

-2- 67 -

: -3- 1 -

() .

() .

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{pmatrix}$$

].

3733 -

[4142, 4201]

i

].

(

(

: -3- 2 -

3734 -

().

].

() .

().

$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{pmatrix} : \begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{pmatrix}$$

: -3- 3 -

$$\} :$$

. / . - / {
 () . () . : () [
 . () . () . () . ()
] .
 : :
 :
] : [
 } :
 . : . / : /
 () [
 () . () .
 { : ((
 () . () . {
 () .
] .
 : 3735 -
 :
 .
] : [
 () . () [
 : : -3-4-
 {
 .
 .
 / . - : / {
 () . () . () [
 () . () .
 (.) . () . () .
] .
 : : : : 3736 -
 :
 :
 : :
 [4333]
] . () . () [
 : : : 3737 -
 } :
 .
 } .
] : [
 : : : : 3738 -
 : :
 . {
 {
 [4319]
 () [
 /] . : /

: -3- 5 -
3739/3742 -

]. () . () [(3740) -

]. () [(3741) -

(3742) -

: -3- 6 -
3743 -

] : [: -3- 7 -
3744 -

() . () [3745 -

]. () ... () . ((

[3795]
3746 -

[2972]
3747 -

[3749, 4467]

[illegible]

() . () . () . () . () [() . () . () .] . (3756) - : : : : : : . : . : .] : [() . () [() . () . 3757 - : : : : :) : : .() : :) : . : : [() . () . () . () ()) () 3758 - { { [4423]] . () ./ : / . () . () [3759 - : .() : : : : .() : : : : { : .() : .() { [: [: . [() . (() 3760 - : : : : : { [: [: -3-8- 3761 - : : : :) :) .

3771/3772 -

3771/3772 -

3773 -

3774 -

3775 -

3776 -

3777 -

3778 -

[4800]

() . () . () []
() ./ : / . () . () .
: () : :
() :
) : :
:() : [] : ()
- -
:] .
: : : 3779 -

3779 -

() . () .

() . () .

() .

[4852]

() []

() .

() .

() .

].

: :

3780 -

3780 -

3781 -

3781 -

[illegible]

() . () . () : []

() . () . () []

() . () . () . () .

]. () .

: :

3782 -

]. () . () []

3782 -

).

]:

3792 -

]:

3793 -

]:

3794 -

]:

3795 -

]:

3796 -

]:

3797 -

]:

3798 -

]:

3799 -

]:

3800 -

- -

- -

.

- -

() [

: () .
]. () .

:

:

:

:

3801 -

:

:

:

.

] : [

3802 -

:

) :

:

).

:

:

:

:

:

).

)

] : [

3803 -

:

:

:

:

:

].

() [

: -3-10 -

() [

() .

...

].

].

() [: -3- 11 -

} :

/ . : / {

() . () [() ()

: : 3804 - :

:

() . () . () [() () . () . () 3805 - :

[4368, 4600, 4601] () [: 3806 -

() .

]

() .
3810 -

$$\cdot (\quad)$$
$$\begin{array}{r} \cdot \\] \cdot \quad : [\\ : \quad -3-12- \\ \quad \quad 3811- \end{array}$$
$$\begin{array}{ccccccc} \vdots & & & .(& &) : & \\ & \vdots & & (&) : & & \vdots .(&) : \end{array}$$

1. (). (). () ()
: -3- 13 -
:
: : 3812/3814 -

: : 3813 -

•	•
•	•

$$\vdots$$

•
•
•
•

$$\vdots$$

:

$$\vdots$$

•

:

$$\vdots$$

:

$$\frac{.}{()} : \frac{()}{.}$$
$$\begin{aligned} & \cdot \\ & \cdot \quad (\quad) \cdot \end{aligned} \qquad \begin{aligned} & (\quad) \cdot \\ & (\quad) \cdot \end{aligned} \qquad \begin{aligned} & (\quad) [\\ & (\quad) \cdot \quad (\quad) \end{aligned}$$

[illegible]

) :

).

]
: [3817 -

) :

.(

: .() :

:).) :

.() :
.() :

:
:(:) :
:(:) :

]
: [3818 -

)). ()

]
: [3819 -

].

:

.() :

]
: ((3821 -

].

) : .() :

]
: [3822 -

]
() [3823 -

].

.{ }:
.
] : [3824 -
:
:
): .{ } : :
).
] : [(() [() ./ : / } : -3- 15 - 3825 -
/ : / .{ } :
}: .{ } :
}. [4282] [((()) . (..) . () . 3826 -
): : .() : . : .() : : .() .):] : [] () . () [3827 -
:
:
): :
.() :
.
] : [3828 -
:
[5488] [((3829 - 3831 -
:
).) : [(..) [3830 -
:
:
:
:
:
:
() :

3832/3833 -] : [

3833 -

$$).$$

3834 -

] : [
3835 -

] : [
3836 -

] : [
3837 -

$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix}$$

] : [
3838 -

]- 16 : [-3-

$$/ \cdot \quad : \quad / \{$$

3839 -

.(-
] : [
} : -3- 17 -

$$/ \quad : \quad / \{$$
$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \left[\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right]$$

().

().

() .

().

() .

() . () .

].
3840 -

] : [
: -3- 18 -
{

{
/ . : /
) . () . () . () . () [()
() . :
(..) . () .
() . () . () . () . () .
(..) .
].

: : : 3841 -

[4286].
/ . : / . { } : -3- 19 -
() . () [() .
]. () .
} : . () :

} . () . () [] . : 3842 -
: : :
) :
} . - - } : . () :

: : :
} : . } . - -
[4283, 6914]

: -3- 20 -
3843 -

] . : [
: -3- 21 -
3844 -

[illegible]

/. : /{ } : -3- 23 -
: 3849 -
: { }
:
() . () ./ : / . () . .() :
() [] .
: -3- 24 -
:
: 3850 -
:
:
:
() . () [] .
() . : 3851 -
:
() :
() :
] : [3852 -
:
:
) . - : -) :
] : [3853 -
) : - -
) .
] : [3854 -
:
:
) : .() :
.
() : -3- 25 -
:
:
) .) : 3855/3856 -
:
:
) : 3856 -
:
) :
) .
] : [3857 -
:
) :
) .
] : [

: -3- 26 -

3858 -

:

:

:

:

:

:

-

]. : [3859 -

]. : () [3860/3865 -

() . () . () . [] () [] . (3861) -

: (3862) -

() . () [] . () . (3863) -

() . () [] . (3864) -

[illegible]

]. () [: -3- 27 -

: : 3871 -

: : 3872 -

). : [: 3873/3874 -

:() : - 3874 -

). : :

() . () . () . () . [: 3875/3876 -

: : () :

: :

: : () : () :

. () . () . () . () . () [:

() . () . () . () . () . () . () .

: : : : 3876 -

: :

[illegible]

:
 :
 . :
 () . () . : () [:
 (...) . () ()
 () . () . () .
 (...) . () .
 () . () .
] : () .
 : 3883/3884 -
) :
 . () [:
].
 : : : : 3884 -
). : :
 ‘ : : 3885 -
) : :
).] : [3886 -
 : :
 :
 .() :
 .
] : [3887 -
 .() : : .() : :
). : .() : :
]. () . () [3888 -
 : :
) :
).
 : [() . ()
]. : 3889 -
 : :
 :
).] : [3890 -
 : :
) :
 .
).

[illegible]

() .

() .

].

:

:

): - -) :

:

) .

$$). \quad) :$$

() . () [() . ()] . (3898 -

] : [3901, () . () () [()] . 3899 -

] . () . () . () . [() () 3900 -

[3902] () : () ()] . () . 3901 -

] : [() [3902 -

] : [[] : [[

3903/3904 -

3904 -

3905/3906 -

3906 -

3907 -

3908 -

3909 -

] : [-3- 32 -
 : / : / : / { } :
 : / : / { } :
 () . () [3910 -
 { } : { () . } :
 : :

: .

:

:

:

.

:

:

:

.

:

:

:

-

:

.() :

:

:

:

:

:

:

:

.() :

:

:

:

:

:

:

:

.

:

:

:

:

.

:

:

.(

) :

:

:

) :

: .(

). () .
].

: : : (3911 -
:

: : :
: . () () [:
‘ : : :
: : : : :
:

].

: : : 3912 -

: : : : :
: : : : :
: : () : () :
: { } :
:

] : [3913 -

: : : : :
:/ : / { } : () . : () [:
].

3914 -

: : : : :
: () : : :
: : : : :
]. () [:
: 3915 -

} :

- :
.{ [4477, 4478]
[

((

- -

{ } : : / : /

- -

.

(3923)

3924 -

3925 -

3926 -

3927 -

3928 -

3929 / 3932 -

(3930) -

: :
: :
: :
]. (). () [() [(3931) -
: : :
() [
].
: : : (3932) -
: : 3933 -
: :
): .() :
).
] : [() [3934 -
: : :
: :
] : [3935 -
: :
: :
]. (.. (3936 -
: : :
] : [3937 -
: :
]. (). () [() [3938 -
: : :
[4562]
]. : .. : [3939 -
: : : { {
.{ } : : : {
: :
[4554].
() . () [() / : /
: . / : / { } :
() . :
)]. : .. :) ./ : / . () . 3940 -
: :
:

:

.

() .

:

].

(

() [

).

:

3941 -

:

].

() [

3942 -

:

:

:

.

() [

].

() .[

:] (

3943 -

:

:

:

:

: :

}).

} : .

):

[4553, 4725]

() .

() [

:

() .

() .(

()

].

() .

)) .

() .

3944 -

:

:

:

:

:

): .

: .(

).

):

.

]

: [

() .

() [

() .

()

() .

() .

() .

() :

() .

].

() .

3945 -

:

:

:

:

:

:

.

:

() . () () . () [] . : 3946 - } : }

: : [] : [] () [] 3947/3949 - :

: (3948) - } :

] . () . (..) [(3949) - : : : : :

: : : : :] : [3950/ 3951 - :

: : : : () [(3951) :

: : : : () [3952 -] . () . :

: : : : :] : [3953 - :

(..) . () . () [] : [] .

] : [3960 -

:

:

:

-
-
-

:():

:():

:():

:():

:():

:():

):
):

:

:

:():

:(

-

-

] : [() [

() .

() .

() .

() :

() .

() .

() .

() . () .

() . () .

() .

() .

() .

() .

]. () .

:

:

3961/3962 -

):

.

:

).

)].): () [(3962) -

:

:

:

.

:

:(

).

):

):

] : [() [

].

3963 -

:

:

:

:

:(

):

:

] : [5208, () [

]. () .

() .

:

:

3964/3965 -

):

:(

:

:

.

.

:

3965 - () [] :
 3966 - () [] :
 3967 - () [] :
 3968 - () [] :
 3969 - () [] :
 3970 - () [] :

3971 -] : [

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ (\quad) \end{pmatrix} [\quad]$$

3972 -

3973 -] : [

$$: \cdot ($$
 $) :$

] : [
3974/3976 -

(3975) -

() [

(3976) -

3977 -

3978 -] : [

[3980, 3981, 5202,
3979 -

[4825, 5203, 6560]

3994/3995 -
:

]. () . () [(3995) - :

] : [3996/3997 -

: : : ((3997) -

:] : [() [3998 -

] : [() [() . () .

3999 -

]]: [() [4016 -
: :
“: [4017/4018 -
: : (4018) -
: : : :
]. () . () . () [4019/4020 -
: : :
: : :
() . () . () [:
:]. () . :
: : (4020) -
: : : -3- 43 -
: : : 4021 -
: : :
) : :
: .([6478]
: [4022/4023 -
: : :
: : :
: [:
]. (((4023) -
: : :
]. () [(4024) -
: : :
]]: [() [: -3- 44 -
: : 4025 -
: : :
) : :
: : : .(:
: : : : .() :

[illegible]

[illegible]

] : [
: -3- 47 -
4038 -

() .
4039/4040 -

(4040) -

] : [
: -3- 48 -
4041 -

] : [
4042 -

] : [
4043 -

.{
] : [
() [
4044 -

] : [
4045 -

] : [
: -3- 49 -

： 4046 -

： [4047/4048 -

： (4048) -

： [-3- 50 - () [

]. 4049 -

： 4050 -

： () [

]. 4051 -

： 4052 -

： 4053 -

： 4054 -

： 4055 -

： 4056 -

： 4057 -

： 4058 -

： 4059 -

： 4060 -

： 4061 -

： 4062 -

： 4063 -

： 4064 -

： 4065 -

: .(

] : [4054/4055 -

) : .(

.() : : .(

:(4055) -

.() :

] : [4056/4057 -

:(4057) -

] : [4058 -

] : [4059 -

) :

.() :

]-3- 51 -

/ - : / { - -

() [

() .

}: () . () . () .

() .{

() . () .

4060 -

]. () [4061/4063 -

.() :

(4062) -

.() :

(4063) -

$$\vdots$$
$$). \quad) :$$

•

•

$$] \quad : \quad [$$

[

$$]. \quad (\quad) .$$

((

4064 -

$$):$$

.(

$$):$$

.(

$$):$$

.(

$$] \quad : \quad [$$

4065 -

$$] : [$$

4066/4067 -

$$):$$

.() :

$$\cdot (\quad) :$$

(4067) -

$$\begin{array}{ccc} & : & : \\ \cdot (& & (: \end{array}$$
$$] : [$$

() [

()

: -3- 52 -

4068 -

[illegible]

4091 -

$$\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \quad \begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array}$$

$$+ \left\{ \begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right\} + \left\{ \begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right\}$$
$$1. \quad \left(\frac{1}{2} \right) \cdot \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4} \quad ; \quad \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$$
$$\begin{array}{ccc}) : & & : \\ .) & & : \end{array}$$

1.

• www.pearsoned.com

$$).$$
$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}.$$
$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix}$$
$$\vdots \quad .(\qquad) : \qquad :$$
$$\vdots \quad , \left(\begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \right) : \quad \vdots$$

) :

—

).

1 :

() ()

(), (), (), ()

) . () . () . () . () .

() . ()

$$]. \quad (\quad).$$

•	•	•
•	•	•

$$):$$
$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix}$$
$$] : [$$

1. () ()

4096 -

$$] : [$$

: -3- 59 -

4097/4099 -

(4098) -

(4099) -

: -3- 60 -

4100 -

: -3- 61 -

4101 -

() . () . () . () [

() . () . () . () .

() . () . () . () .

] . () .

: -3- 62 -
4102/4104 -

(4103) -

$$\begin{pmatrix} (& [\\) & (\\] & \end{pmatrix}.$$

(4104) -

$$\begin{array}{r} .(\\] \quad : [\\ -3-63- \\ 4015- \end{array}$$

] : [

 () [

 4016 -

[4329, 4377, 6363]
() [

7]. : / .
 : -3- 64 -
 : 4107 -

$$\begin{array}{l} : \quad . (\quad) : \\ : \quad . (\quad) : \end{array}$$

[illegible]

]: [-3- 66 - 4114 -

]: [4115 -

]: [4116 -

]: [6630, 4117 -

]: [-3- 67 - 4118 -

[illegible]

[illegible]

4132 -

[]

:
:
: [
-3-72-

4133 -

$$\begin{array}{c} : \\ (\end{array} \quad \begin{array}{c} [\\ (\end{array}$$

-3- 73 -
4134 -

.(
] : [
4135 -

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{pmatrix}$$

4136 -

4137 -

4138 -

4139 -

.():

: :

. : .

() . () . () .] : [() [] .

: : : 4140 - :

.():

).):

:] : [4141 - :

: : :

):

- - :

- -) : ().

. () .] : [() [() . ()] .

: : : 4142 -

.

.

:] : [4143 -

:) : .() :

).

] : [4144 -

‘ : :

):

: .(. : :

: .() :

: .() :

.() :

- : -) : () :

.() :

:

.(] : [((4145 -

:

].

: : :

} : :

: .{

] : [
4146 -
:

] : [
4147 -

] : [
4148/4149 -
:

(4149) -

] : [
4150 -
:

] : [
4151 -

] : [
4152 -
:

] : [
-3- 74 -
4153 -

] : [
:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:():

:

:

:

:

:

:

:

):

:():

: : :(

:

:

:

:()

-

}:

.{

-

-

-

}.

-

-

}:

:

.{ }:

.

] : [

. :

:

() . ()

() . ()

((

() . () . () . () .

() .

() .

() . () .

() .

:

() .

() .

(

() .

() . () .

(

.

() . () .

[illegible]

: : : : { } :
 : : : : [4168 -
 .() : !
 .() :).
 : : : : [4169 -
 : : : :
) :
 . : .(:
 : : .() :
 : : : : [: [:
 : : : : () . ((4170 -
 : : : :
 : : : : [: [4171 / 4173 -
 : : : :
 .({ }) :
 : : [((:
 } : ./ : / () . () .
]. {.. : (4172) -
).) : () [:
]. : : : (4173) -
 .() : :
 : .(: [4176, 4194, 4310, 5350, 5988, 6144, () . () [(.. ()) . ()] : 4174 -
 : :

() : () . : () : [()] : () : [()] . () . () . () . () .

4175 -

[4728, 4729, 5403, 5416, 5419, 5960]

:
 : .() :
] : [4177 -

4178 -

4179 -

4180 -

[illegible]

[5911]
() []
().

().

. ().

4183 -

.():

] : [4184/4186 -

: :

) : .() : : .(

): - - .(

.((: (.

() .() : () []

() .() ()

(4185) -

.() : :

:

,

:

] (((4186) -

:

.() :

:

] : [] () [4187 -

:

:

, :

- } : . {

:] : [4197 -
: :
: :
: : 4198/4199 -
): : (4199) -
):
):
] : [4200 -
: :
: :
: :
): () : () [()
] (..) : -3- 82 -
: : 4201 -
: :
: : 4202 -
: :
: : 4203 -
: :
: : []
-2- 68 -
{ { : -3- 1 -
] () : : () [: / : / { } : / / : / { } : 4204 -
): : :) : .{(} :
)) : .() : : .(:{
). [4370, 4426, 4720]

[illegible]

() . () .
} : (..) .
() . (. () / / {..
] () . () .
/ . / { } : : -3- 5 -
() . () []
] : 4207 -
: : : .() : :
() . () . () : : .()
[4483, 5655, 6426, 6468, 7082, 7094]
() . () () : []
() .
() .
] .
} : : -3- 6 -
/ / {
.
: () []
() . () . : : () .
()
: 4208 -
() . () :
[4363, 5381]
: : []
((()
: () .
)) .
] :
} : -3- 7 -
/ / {
.
: () []
() . () .
() .
] ()
: 4209 -
,
{ } :) :
) . :
[3222]
() : () []
] } : : -3- 8 -
.
: : :
] (..) []
: : : 4210 -

[illegible]

] () . () [: : 4214 - : : : .() :). : : : . / . / { } : -3- 13 - : : 4215 - :) :). { } : [6928, 7103] (.) . () . () [: () : / { . ((. } : -3- 14 - / . / { () [() . () [: 4216 - : : } :] : [] : -3- 15 - () [] 4217 - : : :) : : : : { : { } : () [] -3- 16 - / . / { (.) [() . () . () . () : () . () :

: 4218 -
 :
 :
] : [
 } : -3- 17 -
 / { } :
 : () [

() .
 () .
 () .
 } : () .
 () () {
 : () .
]
 : 4219 -
 () [
 } : -3- 18 -
 / { } :
 () [

} : () .
 () {
 () .
 :
]
 :
 : 4220 -
 :
 :
] : [
 } : -3- 19 -
 / {
 () [
 () .
 { } : () .
] ()
 : 4221 -
 :
 :
 :
] : [
 } : -3- 20 -
 () [

/ { } :
 () .
 () .
 :
 :
 : 4222 -
 :
 :
] : [
 / { } : -3- 21 -
 :
 : 4223 -
 :

:

.

]-3- 22 -
/./ {
}: () [
{..

]

:

:

4224 -

:

.. :

] : [

} : -3- 23 -

/./ {

:

:

.

:

:

() .

() [

() .

()

] () ./ : / { ..

} :

4225 -

} :

:

:

.{

:

}.
[() . () [4226 -

]

:

:

4226 -

:

}.
/./ { -3- 24 -

/./ {

} : -3- 24 -

.

4227 -

):

:(

() .

] : [() [

/./ { - -

} : -3- 25 -

:/ { {

:

:

:

:

:

4228 -

} :

{

}

{

{ } { }

[6487]

() [: / . () . () . 4229/4230 - () (4230) - , () : () :

() : () :

() :

() : () :

/ . / { } : -3- 26 - () [: 4231 - () :

() : () :

() : () :

() : () :

() : () :

() : () :

() : () :

() : () :

() : () :

() : () :

() : () :

() : () :

() : () :

() : () :

} :
 } .
] : [
 } : -3- 32 -
 () [
 () . () .
]
 4243 -
 : : :
 : :
 : { } : : :
 :
 : : :
 : : :
 : : :
 } : : :
 : { } {
 :
 :
 : :
 : :
 : :
] : [4373, 4374, 6682,
 () [
 : () ./ : / / : / (..) .
 () . () . : () .
 () . () . : ()
] : -3- 33 -
 } : : : 4244 -
 : : : {
 () [
 /] : / .
 /./ /{ } : -3- 34 -
 : 4245 -
 : : { } - -
) : : .() :
).
 :
] : [
 /./ : /{ } : -3- 35 -
 : 4246 -
 :
] : [
] : : [
 /./ /{ } : -3- 36 -
 (..) . () . () [
 : 4247 -
 } :
 . {
] : [

/: /{ }:-3- 37 -
:(..) []
: 4248 -

} :
] : [() . () [4249 -

.{ }:
() . () . () . () . () [() . () : () . () . () . / : /

: -3- 38 -

/: /{ {
] () . () [4250 -
):):

[6026]

/: /{ }:-3- 39 -

} () . () [] () . / : /{ 4251 -
): (

: :
] : [}:-3- 40 -

/: /{ () . () [() . () . 4252 -
}: {

: : { }
: { }
] : [() . () [/ / .{ }:-3- 41 -
() [

: () . () . } : () . 4253 -

: : :
 . { } : : :
 { .. } : () . () [()
 : : : : 4254 -
 : } :
] : : [(/ / { } : -3- 42 -
 () . () [:
 : : : : 4255 -
 : : : :
 } : [4837, 5020, 5021]
] : () [} : -3- 43 -
 / / { . : / / { {
 () . () . () [:
 : : : : 4256 -
 : { }
 [4262]
 () . : () / : / { .. } : (..) [
 () . () / : / { .. } :
 () . () . () . () .
 : () . ()
] : : 4257 -
 } : : { {
 { : : :
 { } : : :
 { } : : :
 : : :
 } : : { [5029]

[illegible]

. : :
] : [
 /./ /{ } : -3- 47 -
 : : 2462 -
 .{ - - } : :
 : :
 : :
] : [
 /./ /{ } : -3- 48 -
 . :/ /{ {
]. () [
 : : 4263 -
 :
 } :) :
 }).
] : [
 } : : -3- 49 -
 /./ /{ } :
 } : () . (()
 . () .(. { .) ()
 : : 4264 -
 :
 { } : :
 : : : :
 : : : :
 : :
]. () . () [
 /./ /{ } : -3- 50 -
 . :/ : /{ } . :
 : : 4265 -
 : :
 : :
 } } : .(] : [
 () . (..) . () [
 /]. : /.
 /./ /{ } : -3- 51 -
 : :
 } : () . (..) [
 () . () ./ : /{
]. :
 : : : : 4266 -
 :
] : [
 . :/ /{ } : -3- 52 -
 : : 4267 -
 :

] : [
 : / { } : -3- 53 -
 : 4268 -
] : [
 : -3- 54 -
 / { {
]. () . () [
 : 4269 -
] : [
 / { } : -3- 55 -
 : 4270 -
 () [
 {.. } :
].
 / { } : -3- 56 -
 /
]. () . () . () [
 : : 4271 -
 :
 . { } :
 [4272]
]. () [
 / { } : -3- 57 -
 : / { } :
 : () [
].
 : : 4272 -
 : { } :
] : [
 } : () [
 () ./ : / {..
). () . () . () .
 () .
 : -3- 58 -
 : / { } . : / { } .
 : / { } . :
 : / { } . ./ / { } .
 : / { } :
 :
 :
 : / { } :
 : / { } :

:/ /{ } :/ /{ } . : :
 } : (..) [
 () ./ : /{..
 () . (..) . ,
 { } () .
)) ." "
 } : () . () .
 ./ : /{..
 . () . : ((()
 () . () . () . ()
 () . () . () .
 (((..)) .
 :
 () .
 () .
 () ./ : /{..
] . () . () .
 } : (..) . () .
 ./ /{ } : -3- 59 -
 : /{ } :
 { } : ./ : /{ } :
 ./ /{ } { } .. { } ./ : /
 } : (..) [
 {..

.
 : ((() .
 () . () .
 () .
 : () .
] . :
 : 4273 -
 :
 } :
) : {
) .
 : .. :
 () . () . () . () .
 () .
 ./ /{ } : -3- 60 -
] . () . () . () [
 () .

[illegible]

() . () ./ : / () [] .
/. /{ } : -3- 66 -
4282 -
: : :
- : { } :
}. } : - :
] : [() . () [(..) .
].
/. /{ } : -3- 67 -
4283 -
: : :
) : :
{ : -) : .(:
- :
] : [{ } : () [] .
4284 -
: : :
) :
() : (:
() : .(:
- { } :
] : [/: /{ } : -3- 68 -
- :
: / : /{ } : (..) [:
() . - -] .
4285 -
: : :
- :
] : [/. /{ } : -3- 69 -
(..) [:
4286 -
: : :
- :
] : [() [] .
/. /{ } : -3- 70 -
- : : :
[] .
/. / { } : -3- 71 -
4287/4288 -
: : :

[illegible]

. [: [] : -3-78 -
./ / { } : () []
} : () .
: () . {
].
4296 -
:

. [: [] : -3- 79 -
./ / { } :
./ / { } :
} : () []
./ : / . {
" " { } :
() . () .
:
(.. -) . - () . - () .
) :
/ . / { } : -3- 80 -
4297/4298 -
:

} :
() . () . { () []
() .
(4298) -
:
:
: {

: :
: { } :
- - : { } :
[] : [] : -3- 81 -
/ . / { } :
./ / { } . ./ / { } {
() . () . () []
(..) . () . :
]. :

4299 -

$$] \quad : \quad [$$
$$\begin{aligned} & \cdot \quad \cdot / / \{ \quad \quad \quad \} : \quad -3-82- \\ & \quad \quad \quad \{ \quad \quad \quad \} : \quad \quad \quad (\quad) \quad [\end{aligned}$$
$$: \{ \quad \} : (\quad) [$$

]

4300 -

$$\left\{ \begin{array}{l} \vdots \\ \vdots \end{array} \right\}$$
$$] \quad : \quad [$$

/. / { } : -3- 83 -

$$], \quad (\quad) \quad [$$

4301 -

$$\left. \begin{array}{l} \} \\ \} \end{array} \right\}.$$
$$] : [$$
$$]. \quad (\quad) \quad [$$

/. /{ } : -3- 84 -

4302 -

$$] : [$$

} : -3- 85 -

$$\cdot \quad \cdot / \quad / \{$$
$$:/ \ / \{ \} .$$
$$:/ \ / \{ \quad \}$$
$$: / / \{ \quad \} .$$
$$\{ \quad \} :$$
$$\} : \quad (\quad) \quad [$$
$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \cdot \{ \dots$$

().

() ..

].

4303 -

$$\} :$$
$$\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \quad \cdot \{$$

[6549]

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right) . \quad \left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right) [$$

()

(

$$/]. \quad : \quad / .$$

} : -3- 86 -

$$/ \cdot \quad / \{$$
$$\vdots$$

•

•

() .

() .

() [

() .

4304 -

:

:

/./ /{

}: -3- 89 -

:/ /{ {

:

:

.

:

:

() .

() .

() [

(..) .

:

()

}

:

}

:/

:

/ {

:/ : / {

.

].

() .

:

:

4307 -

.

:

] : [

/./ /{

}: : -3- 90 -

:

4308 -

:

: {

{

() ./ : / ..

() .

(([

].

:

/./ /{

}: -3- 91 -

4309 -

:

:

:

:

.() :

):

.(

}-

}:

:

.

] : [

/./ /{

}: -3- 92 -

4310 -

:

:

.(

):

.({

)):

] : [

/./ / {

}: -3- 93 -

() [

: () .

() {

.

() .

() .

((() .

:/ : / {

}

()

].

:

:

:

4311/4312 -

} : : : (4312) -

. : {] : [

. :/ /{ } . :/ /{ } :

. :/ /{ } . : :

/./ /{ } : -3- 94 -

. : :

4313 -

.{ } :

. } : :

).) :

] : [

] . : [

. :/ /{ } : -3- 95 -

/ { } . :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ {

. :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ } . :/

. () . () . () [

() . (.)

].

/./ /{ } : -3- 96 -

4314 -

.{ } :

.] : [

] :

/./ /{ } : -3- 97 -

.

() [

].

4315 -

} : : : {

: : {

. :{ } :

. : :

:

: () . () (

] . () . () . () ./ : /

/./ /{ } : -3- 98 -

: 4316 -

: :

.{ } :

. :

. }

} :

] : [

() . () . () ./ : / () [

].

: 4317/ 4318 -

.{ } : : (4318) -
 } :) : .() :
 : .{ } :
] : [4319 -
 : : .() : :
 } : : :
 . :{] : [} : -3- 99 -
 . / /{ () [() .
 () . () .
 } : () .
 : : 4320 -
 : :
 . { } :
 . [6674]
 () [() .
]. : :
 } : -3- 100 -
 / /{ () [() .
 : { } : 4321 -
 .] : [/ /{ } : -3- 101 -
] () [4322 -
 / /{ } : -3- 102 -
 () . () [].
 : : 4323 -
 :
 . { } { }
]. () . () [/ /{ } : -3- 103 -
 , : : 4324 -
 :
 - - { : .{

[illegible]

(4332) -

4333 -

4334 -

4335 -

) : . () :
).
] : [
 / . / { } : -3- 114 -
 : 4336 -
 . { } :
] : [
 (.) . () [
) . { } : . : () .
 () . () .
].
 / . / { } : -3- 115 -
 } : : : 4337 -
 . : {
 [6286]
 } : : () [
 : () . {
 () . () .
 () . () .
 () . () .
] . : .
 : 4338 -
 :
 [6247]
] . () [
 / . / { } : : -3- 116 -
 : 4339 -
 :
 } :
 [4784 - 4787]
 : [
 () . () .
 / . : / . () . () .
 / . / { } : : -3- 117 -
 : :
 : :
 : :
 () [
 () . () . () .
 () . () .
 () .
] . : (.) .
 : 4340 -
 :

() . () [] . : : 4341 - : : () . () . - -] : [() [: 4342 - : :] : [(..) [4343 - : : : : / . / { } : -3- 118 - 4344 - : : : : } : : } .] : [() { } : () [() (.. -3- 119 - 4345 - : : () : () : { [6121 - 6865 0 : : () : () () () 4346 - : : { } : () [/ . / { } : -3- 120 - : : / { { : : / { } :

[illegible]

:/ /{ } . : : /
} :/ /{ } : : . :/ /{ } . :/ /{ } .
:/ /{ } :/ /{ } ./ : /{
:/ /{ } ./ : /{ }
() . (..) . () . () . () [
{ : / / : / { } . () . () . / : /
.() . () . () . /
.()
() . () .
(..) . :
() . () . () .
{ } :
- - : : (:) .
:
- : :
- -
} : () .
. {
{ } { } { }
{ } : () . { }
- - / : /
() . () .
} : . : . {
]. : . :
/./ /{ } : -3- 124 -
: : 4351 -
):
] : [
() [
/./ /{ } : -3- 125 -
:/ /{ } {
4352 -
() : { } :
{ } () : { } :
) . :) :
[6883 - 6971]
() [
()
()
() ./ : /
/./ /{ } : -3- 126 -
4353 -
:
} : { } :

] : [
 } : -3- 127 -
 () [
 4354 -
 : :
 '
). :) :
] : [
 : : :
 4355 -
 '
). :) :
] : [
 /./ { } : : -3- 128 -
 4356 -
 : : : : : : { } :
 :
 :
 :
] : [
 () [
 ()
 /./ { } : -3- 129 -
 ./ :/ /{ } . :{ } :
 ./ : : /{ } : . :{ } :
 .() .{ } : () [
] () . ()
 : : : :
 4357 -
). :) :
 : : : :
] : [
 () [
 /./ { } : : -3- 130 -
 () [
 4358 -
 : (
 : : : :
 [4361 - 4922 - 6968]
 } . : :/ / { } . :/ / { {
 :/ / { } . :/ / {
 : ' :
 :
 : :
 () . () . () .
 : . :
 () . :
 } : () . () . () .

() . () ./ : / {
 () . () .
 :
].
 /./ / { } : -3- 131 -
 .
]. : () [
 /./ / { } : -3- 132 -
 : : : : 4359/4360 -
 :
) :
 }).
 : [((4360) -
 : : :
) :
 . ([6141]
 } : () [
 . () . {
 . () . ()
 . () . ()
]. ()
 : -3- 133 -
 ./ / { } . ./ / { } . ./ / { } :
 { } . ./ / { } . ./ / { } . ./ / { } . ./ : / { } .
 : ./ / { } : . ./ - : / { } . ./ / { } . ./ /
 / { } . ./ / { } .
 ./ / { } .
 . ./ / { } . ./ / { } {
 ./ / { } . :
 ./ / { } . ./ / { } . ./ / { } .
 ./ / { } .
 ./ / { } . ./ / { } .
 { } : ./ / { } .
 / { } . ./ / () . ./ / { } . ./ / { } ./ : /
 . ./ / { } ./ / { } . ./ / { } . { } : ./ / { }
 / : { } :
 : { } : () [
 () .
 :
 () .
 () . () . () .
 } : () . : : () .
 (.) . () ./ : / {

(..) .
 () . :
 () . () . () .
 () . { } { } () .
 . () . () . () .
 } : ()
 () . () ./ : / {
 : () . () .
 () . () .
 } : () .
 . () . () ./ : / {
 () .
 : / : / { } :
 . () .
 (. ())
 () .
 () . () .
 () . : . () .
 () . : -3- 134 -
 : - : 4361 -
 - : :
) . ([: [} : -3- 135 -
 / . / { . : :
 () . () . () [.
 . () . () . () . ()
 () . () .
] . 4362 -
 : : : . () : . () :
) : :
) . [: [/ . / { } : -3- 136 -
 , : 4363 -
) : [: [() [} : -3- 137 -
 / . / {

() . () . () [-] .

4364 -

$$\vdots$$

]. () . () [/ . / { } : -3- 138 -

4365 -

/]. : /
 /./ { } : -3- 139 -

4366 -

[6856]
 () . () . () . () .
 () . () . () . () .
 () . () . () . () .
 () . () . () . () .

4367 -

]. () [

$\{ \dots \} : \dots$

$$] \quad : \quad [$$

[illegible]

[illegible]

[illegible]

] : [
}: -3- 151 -

/./ {

() . () . : : () . () [
]. () .
: : : : 4379 -

] : [
}: -3- 152 -

: : : : 4380 -

] : [
(..) [
}: () .{

() . () .{
]. () . ()
/./ { } : -3- 153 -
]. () [
: : : : 4381 -

: () . () [
() . () . () . () .
() . () . () .
() . () . () .
: : : : 4382 -

] . /./ { } : : -3- 154 -
: : : : 4382 -

).):
]. () [
4383 -

} : : : : {
] : [
}: : -3- 155 -
/./ {

4384 -
 4385 -
 4386 -
 4387/4389 -
 (4388) -
 (4389) -

:
 :
 :
 () . () . () [()]
 () . () .
].
 /. /{ } : -3- 158 -
 :
 : () []
].
 : 4390 -
) : . () :
).
] : []
 /. /{ } : : -3- 159 -
 : / /{ } . :
 : 4391 -
 :
 :
 . { } :
] : []
 () []
 : 4392 -
 :
 :
] : []
 () . () []
].
 /. /{ } : -3- 160 -
 : 4393 -
) :
 : : . ({ } :
 } :
] : []
 []
 : 4394 -
 :
 :
 :
 : (:
 : . (:
 } :
 : { - -
] : []
 () . () []
 () []
].
 /. /{ } : -3- 161 -

} : -3- 167 -

/ . / {

. () .

() [()

].

() .

4400 -

:

:

:

:

:

:

:

:

:

) :

.(

) :

: .(

} :

. {

() . () .

() . () .

() . () .

() . () .

] : [

() [

) .

() . () .

() . () .

() . () . () .

() . {

} : . / : / () .

].

() .

/ . / {

} : -3- 168 -

:

:

4401 -

:

:

},

- -

} :

] : [

:/ / {

} : : -3- 169 -

:

:

:

4402 -

:

:

:

:

:

:

.

: .

:

. {

} :

:

:

.

:

.

.

.

:

:

:

:

] - : [4701 - 4703 - 6768 - 6989 -

[illegible]

: . : { }
 () () [
 : () . () .
 : (4405) -
 : { }:
 } : (4406) -
 { } : {
 : / / { } : : / / { } { {
]. () . () [
 / . / { } : : -3- 174 -
 : : 4407 -
) :
 :
).
 [5037 - 6976 - 6983 - 7057]
 / { } . : / / { } . : / / { } {
 / { } . : / { } . : / { } :
 : / / { } . : / / { } :
 : / : / { } : / / { } {
 : : / / { } . : / / { } :
 : / : / { } . : / / { } :
 : / : / { } . { } { } { } :
 : () . () . ()
 : () . ()
 () . ()
 () . () : () .
 () . () . () . ()
 () . () . () . ()
 : () .
 / . / { } : -3- 175 -
 : : : : 4408 -
 -) : : : :
 : : : : - :

}:

)).

: [2309]

:/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ }

() . () . () . :/ /{ } : () [() . () .] . :

4409 -

} : : .() :

} .

), () . : () . ((/]. : / () . (

/ . /{ } :/ : /{ } : :/ : /{ } :

(..) . () [: (..) . () . () . () .

].

4410 -

} :) : .{

] : [: -3- 178 -

: : :/ /{ } : :/ /{ } :

:/ /{ } : :/ /{ } :

:/ /{ } . : :/ - /{ } : :/ /{ } .

: :

{ } . :/ /{ } . : :/ /{ } { } : :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ } .

() . () . () . :/ /{ () [

[illegible]

} : 4415 -
: /{ } ./ : /{ } . : / /{ } . : {
/.
/ . : /{ } :
{ } : () . () [
: : (.) . ()
: :
: :
:
].
: 4416 -
() :
{ } :
{ } { } :
] : [
} : : -3- 183 -
/ . - /{ } :
./ /{ } } . :
() . () [
() . (.) .
(.) . { } { } :
] . () . :
: 4417 -
:
) :
}). } :
] : [
/ . /{ } } : : -3- 184 -
] . (.) [
4418/4419 -
, :
, :
: : : { } :
: : :
: :
: :
: :
(4419) -
] . : [
: -3- 185 -
:/ /{ } } :
./ /{ } } . ./ /{ } } : ./ /{ } } :
/ /{ } } . ./ /{ } } . ./ /{ } } :
./ /{ } } . ./ /{ } } . :
./ /{ } } . ./ /{ } } . : ./ /{ } }
{ } . : ./ : /{ } } ./ /{ } }
./ /{ } } . ./ /{ } } .

[illegible]

).) : .() : : :
: .(: :) : : : :
: : : : : :
: : : : { } : :
[4522 - 7043]
. () . () [()
. () . () . ()
.) : : () . ()
) : () . ()
() . () . ()
: : () . () . ()
: : () . / : / { }
].
/. / { } : : -3- 193 -
() . () []
: : 4425 -
):
).
] : []
/. / { } : -3- 194 -
() [-
: :
: : 4426 -
: :
: .() :
. { } : . { } :
. { } : . ()
).
] : []
: : 4427 -
):
/. / { } : : -3- 195 -
:/ : / { } : / / { {
. : / : / { } :
: : 4428/4429 -
. { {
/]. : / : () [(4429) -
: : { {
/]. : / : () [] : []
/. / { } : -3- 196 -
: :
[]
].
: -3- 197 -

4430 -

) :

).

] : [

] .]

: -3- 199 -

:

:

:

4431 -

:

.

[4462 - 4708]

:

.

:/ /{

}:

: : . :/ /{ } : : : . / : / / : / / : /{ {
:/ : /{ } : : . / : / / : / / : /{ }

/ { } . :/ /{ } . :/ /{ } / /{ } { } . :/ /{ [
/ { } . - - :/ /{ } . :/ /{ } . :/

. :/ - / { } . : :/ /{ } . :/
.

:

:/ /{ }

:/ /{ }

:/ : /{ } : :/ /{ }
:/ /{ } . : :/ /{ }

. :/ /{ } . : :/ /{ } .

. :/ /{ } . :

() [

() .

() .

() .

() .

() . () . () .

() .

() .

() .

(..)

:

() .

: () .

: ()

: (..) .

: () . / : /{ } :

:

:

() .

() .

: : () . () . () . () .

:

() .

{ : } : (..) .

(..) . :/ : / {

].

/ . /{

} : : -3- 200 -

() [

() .

() .

:

]. () .

() .

: : : . () : : 4432 -

:

:

:

.

] : [

:

:

:

:

4433 -

:

) :

).

. .() :

:

] : [

:/ / { {

].

:

() [

/. / { } : -3- 201 -

. { } / / { } . :/ / { } . { } .

{ } .

:/ / { } . :/ - / { } . :/ / { } . :/ / { }

. :/ / { } .

:/ / { } .

:

:/ - / { }

:/ / { } . :

:/ / { } .

:/ / { } :

:/ / { } . :/ / { } . :/ / { }

:/ / { } :

:/ - / { } .

:

:/ / { } .

() .

() .

: () .

() .

() .

() .

() .

:

() .

() .

. ((() . ()

() .

:

() .

./ : / {

} :

(.) .

() .

].

/. / { } : : -3- 202 -

(.) .

() .

(.) [

} : () .

{

].

:

:

:

4434 -

:

:

:

]. () .

() [

/. / {

} : -3- 203 -

() .

() .

() [

].

:

:

4435 -

:

) :

:

:

:

:

:

:

:
 :
 -
 :
 :
 -
 :
 :
 :
 :
):
] : [
 () . ()
 () . ()
]. () .
 /./ { } : -3- 204 -
 [4436 -
):
).
] : [
 /./ { } : -3- 205 -
 () . () . () []
 }. 4437 -
 : {
 } :
 :
 }.
 [4438]
 : .. :
 () ./ : / ()
].
 /./ { } : -3- 206 -
 () . () . () []
 () .{ } :
 .[:
 : 4438 -
 :
 : {
 }
] : [
 /./ { } : -3- 207 -
 : 4439 -
 .{
 {
 }

]. : [/./ { } : -3- 208 - : 4440 - ,) : .(} : : [/./ { } : -3- 209 - () [4441 - : : :] . () . () [4442 -) :). . /./ { } : -3- 210 - : 4443 - } : } . /./ { } : -3- 211 - : 4444 - : : : } : [] () : () . () [(/./ { } : -3- 212 - 4445 - : { } : [7052 - 7087 - 7108] () . () . () . () . () [/]. : / 4446 - [5968 - 7088]

() .{ } : () [] .
4447 -
: -3-213 -
. : / / { } . : / / { } . : / / { } :
} } . : / / { } . : / / { } . : / / { }
./ : / { } . : / / { } . : / : /
: / / : / { } . : . : / / { } . : / / { }
: . : : / / { } . : / / { } . : /
{ } : : / / { } : .{ }
} . : / / { } : : . : / / {
(..) . : () . () []
() . { } () . () .
) . ()
: ()
: : () .
() . : () . () .
} : (...) .
 () . () . : / : / {
() . () .
] . / / { } : -3-214 -
(...) []
() . () . () . () .
() . () . () . () .
() . () . : () .
: () . () . :
: () . :
] . () .
: 4447 -
:
:
] :] .() :
{ } . : / / { } . : / / { } . : / / { {
: / / { } . : / / { } . : / /
: / / { } . : / / { } . : / : / { }
: / / { } . : : / / { }
: / / { } : -3-215 -
: () . () . () . () []
] . () .
: : : 4448 -

[illegible]

4450 -

[illegible]

: 4453 -

: (

: }

}). -

[

() . () . () . () . () .

() . () .

/] : /

/./ /{ } : -3- 222 -

: 4454 -

}. } : .((

] : [

/./ /{ } : -3- 223 -

: 4455 -

: }

}.] : [

/./ /{ } : -3- 224 -

: 4456 -

: }

: .{

] : [

/./ /{ } : -3- 225 -

: 4457 -

: }

}.] : [

/./ /{ } : -3- 226 -

:/ /{ } : 4458 -

: }

() . () .

/.] - : /

: -3- 227 -

:

:

).

):

] : [

/./ /{

} : -3- 230 -

(.) [

].

: 4461 -

:

:

:

(

:

).

:

] : [

: -3- 231 -

,

:

:

:

4462 -

:

:

] : [

. :/ /{ }:

. { } :/ /{ }:

. : :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ }:

. :/ /{ }:

:/ : /{ } . :/ /{ } . :/ /{ }:

. :/ : /{ } . ./ : /{ } : :/ /{ } .

. :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ }

. :/ /{ } :/ /{ } . :/ : /{ } .

. :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ }:

{ } { } () [

() . () .

() . () . () . :

(.) .

:

() . { }:

() . () .

() .

() () { } :/ / ()

() .

() . () .

} : (..) . (..) .

: ./ : /{ } .

() .

() .

() .

()

].

/./ /{

} : -3- 232 -

: 4463 -

:

:

[illegible]

: { } : :
 : : : :
 : : : : 4467 -
 : { } : :
 : : : :
] : [-3- 237 -
 : / / { } . : / / { } . : / / { } :
 / { } . : / / { } . : / / { } . : / / { } :
 : / / { } :
 : / / { } . : / / { } . : / / { } {
 : / / { } . () . () [: () . () . () . () .
 (..) . : / : / { } : :
 } : (..) ./ : / { } {
 () . () ./ : / { () .
 () . () . (..) . () .
]. () . () . : -3- 238 -
 : / / { } . : / / { } . : / / { } . : / / { } {
 : / / { } :
 : : : :
 : / : / { } : / : / { } :
 / { } : : : :
 { } : : / / { } :
 : : : : / / { } :
 : () . () . () [: () [(..) . { } :
 ./ : / { } : (..) .
 () . (..) . (..) .
 } : ./ : / { } : () .
 () ./ : / {

$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) . \quad \quad \quad \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$$

]. (..) . () .
} : : -3- 239 -

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4}$

4468 -

.(

$$: \quad \left(\begin{array}{c} \left[\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right] : \left[\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right] \\ \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \left[\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right] \\ \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \end{array} \right).$$

. () .

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) . \quad \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) . \quad \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$
$$\left(\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right), \quad \left(\begin{array}{c} 0 \\ 1 \\ 0 \end{array} \right), \quad \left(\begin{array}{c} 0 \\ 0 \\ 1 \end{array} \right).$$

() . - -
/ / { } : -3- 240 -

4469 -

•

$$\vdots$$

•

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix}$$

.

$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \cdot \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \cdot \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) : \left[\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right]$$

].

/. /{ } : -3-241 -

$$] \cdot \left(\frac{1}{2} \right) \left[\frac{1}{2} \right]$$

4470 -

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} \\ \end{pmatrix}$$
$$, \left\{ \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right\} :$$
$$\cdot (\quad) :$$

• www.pearsoned.com •

$$):$$

•

$$) : \quad , \quad . ($$
$$).$$

/./ /{

{

/./ /{

() . : () .

() [

].

4479 -

:) :

: .(

.

:

:

:
:
:
:

:

:

:

:

:

:

:

:

-

:

:

:

:

:

:

:

:

:

.

:

:

.

:

.

:

:

):

:

: .(

:

:

:

:

:

:

:

.{

}

: .(

):

:

:

.

:

-

} :

:

-

-

,

:

.{

] : [

(. ()) . () . () .

() [

() .

() .

:

() . () .

() . () .

() . () .

() . () .

() . () .

() . () .

() . () .

() . () .

].

/./ /{

} : -3- 251 -

:

:

:

4480/4481 -

.

.{

} :

() [

() ./ : /

)

()

4481 -

{ }

4482 -

-3- 252 -

/ { }.

:/ / { }.

:/ / { }:

:/ / { }.

:/ / { }.

:/ / { }:

:/ / { }:

:/ / { }.

:/ / { }.

:/ / { }.

:/ / { }:

:/ : / { }:

() [

() . () . () .

() . () . () .

() . () . () .

:/ : / { }:

() .

() . () .

()

].

-3- 253 -

/ . / {

]. () . () . () . () [

4482 -

).

[6158]

]. :

} : -3- 254 -

:/ / {

]. () . () . () [

4483 -

): () :

:() :

:(

{

] : [

4484/4486 -

{ }

:

(4485) -

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4506 -

}.
] : [
/ { } : -3- 276 -
/.
:/ /{ }. : :
. () . () [:
{ } : () . () . ()
./ : /
]. () .

4507 -

) :
 :) : :
 . : :({ }
] : [
 : :
 : () . () . ((28, 29.
]. :
 /. / { } : -3- 277 -
 : / / { } :
]. () [
 : : 4508 -

4508 -

]. (). ().
 : : 4509 -
 .{ }:
] : [6984, 6985,
 /. /{ } : -3-279 -
 . : / / : /{ } { } :
 : : 4510 -

[4823]

$$\begin{aligned} & \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \cdot \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \cdot \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \\ & \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \cdot \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \cdot \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \end{aligned}$$

{ } () . () . () . () .
() .
:] 4511 -

: } :
: : {
: :
:] () . () . ()
}: : -3- 280 -

/ . / {
: :
:/ / { {

() . () . () . () . () [
 () . () . () . ()
:] ()
4512 -

:
:
:] : [
4513/4516 -
:

. { } :
: : [
() . () (
:] (4514) -
: : :

. { - - } :
:] () [
: : (4515) -

() : :
: : (
: (

() . () . () [
:] () .

(4516) -

]: [4859, 4868, 4871, 4873, 4875, 4876, 5149, 5884, 5885, 5916, 4517 -

:
).):
] : [
 . :
]. (). (([-3- 281 -
 /. / {
 (). (). () [
 ().) .
]. (). ().
 : : : : 4518 -

$$\begin{aligned}
 & \vdots \\
 & : \quad .(\quad) : \\
 & \quad) : \\
 & \quad . \quad : \\
 & \quad] . \quad : \\
 & \quad / . \quad / \{
 \end{aligned}$$

4519 -

4520 -

[5997]
/ . / { } : : -3-283 -
: : 4521 -
: :
:

$$\begin{aligned}
& \{ \} : \\
& \}). \\
&] : [\\
& : -3-284 - \\
& : / \{ \} . : / : / \{ \} . : / / \{ \} : \\
& . \{ \} : / : / \{ \} . : / \\
& . : / / \{ \} . : . : / / \{ \} \\
& : / / \{ \} . : / / \{ \} : \\
& . \{ \} : \\
& : / / \{ \} . : / / \{ \} . : / / \{ \} : \\
& . : / / \{ \} . : / / \{ \} : \\
& . \{ \} : : . : / / \{ \} : \\
& \{ \} : () [\\
& : / : / \{ \} : () . () \\
& : () . () \\
& . () . () \\
& () . () . () \\
& } : () . () . () . () \\
& () . () . () : / : / \{ \} . () . \\
& . () . () . () . () \\
& () . ()] . \\
& : -3-285 - \\
& / . / \{ \} \\
& : : : : : 4522 - \\
& : (\\
& - : \\
& : - \\
& :) . : \\
&] : [\\
& / . / \{ \} } : : -3-286 - \\
&] . - - (.) [\\
& : : 4523 - \\
& : \\
&) : : () : () : (\\
& : () : () : \\
& } . } : \\
&] : [\\
& () [\\
&] . \\
&]] . : -3-287 - \\
& : / / \{ \} . : : \\
& : / / \{ \} :
\end{aligned}$$

[illegible]

. () . : () . () .
() . () . () .
() . () . () .
: () . ()
:/ / { } :
: () .
- -
() .
/ . / { } : -3- 291 -
4526 -
:
() .
] : [4527 -
:
()
] : [() [-3- 292 -
4528/4529 -
:{ } : (4529) -
}{ } : :
:
] : [: / / { {
/ { } . : / / { } . : / / { } :
/ { } . : / / { } . : / / { } . : /
: / / { } . : / / { } :
: () . () . / : / { } : () [
} / : / { } :
: () . () . () . () . () .
}: () .
() . () . / : / {
() . () . () .
() . () .
() .
/ . / { } : -3- 293 -

. () . () .{
 (..)
 /]. : / () . ()
 / . / { } : -3- 297 -
 : 4533 -
 :
 :
 } :
 } .
 [6978, 6979, 7013, 7075]
 :
 () . () . () . () . ()
 () . () .
 () .
 () . () .
 /]. : / () .
 / . / { } : : -3- 298 -
].
 : 4534 -
 :
 :
) :
).
 [6154, 6947]
]. :
 } : -3-299 -
 / . / {
 () . () . () []
]. () . () .
 : 4535 -
 :
).
 ([] : []
]. () . () []
 : : : : 4536 -
 :
 : . ()
).
 [4651]
 :
 () . () . ()
].
).) : -3- 300 -
 : : / / { } :
 -
 / { } . : / / { {
 : / / { } . : / / { } :
 : /

$\{ \quad \}.$ $:/ \ / \{ \quad \}.$ $:/ \ / \{ \quad \}.$ $:/ \ / \{ \quad \}:$
 $/ \{ \quad \} \{ \quad \}.$ $:/ \ / \{ \quad \}.$ $:/ \ / \{ \quad \}.$ $:/ \ /$
 $:/ \ / \{ \quad \}.$ $:/ \ / \{ \quad \}.$ $:/ \ / \{ \quad \}:$
 $,$ $:/ \ / \{ \quad \}.$
 $:/ \ : \ / \{ \quad \}:$ $/ \ : \ / \{ \quad \}:$
 $.$ $/ \{ \quad \}.$ $:/ \ / \{ \quad \}.$ $:/ \ / \{ \quad \}.$ $:/ \ : \ / \{ \quad \}:$
 $/ \{ \quad \}.$ $:/ \ / \{ \quad \}.$ $:/ \ / \{ \quad \}.$ $:$
 $:/$
 $.$ $:/ \ / \{ \quad \}:$
 $:/ \ / \{ \quad \}:$
 $\}.$ $\}:$
 $-$ $-$ $:$ (\quad) $[$
 $.$ $(.. \quad)).$ $(.. \quad)).$
 $(.. \quad) \{ \quad \} :$ $(\quad ($
 $(\quad)).$ $\}:$ $(\quad)).$
 $(\quad) \{ \quad \}.$ $(\quad)).$
 $(.. \quad)).$
 $(.. \quad)).$
 $(\quad)).$ $:$ $:$
 $(. \quad (\quad)).$ $:$ $(\quad)).$
 $(\quad)).$ $(.. \quad)).$
 $,$ $(\quad)).$
 $(.. \quad) \cdot (\quad)$
 $\}:$ $(\quad)).$
 $(\quad)).$ $\{$
 $(\quad)).$ $:$
 $(\quad)).$ $(\quad)).$ $(\quad)).$ $(\quad ($
 $(\quad)).$ $(\quad)).$ $(\quad)).$ $(\quad ($
 $(\quad)).$ $(\quad)).$ $(\quad)).$
 $.$ $(\quad)).$ $:$ $(.. \quad)$
 $(\quad)).$ $(\quad)).$
 $.$ $(\quad) :$ $(\quad)).$ (\quad)
 $(\quad)).$ $(\quad)).$ (\quad)
 $(\quad)).$ $(\quad)).$
 $].$ $(\quad)).$ $:$ $(.. \quad)).$
 $\}:$ $:$ -3- 302 -
 $/.$ $/ \{ \quad \}$
 $].$ $:$ $:$ (\quad) $[$
 $,$ $:$
 $4538 -$
 $:$

: {
 :
 }:
] - -].
 :
 (). (([]
 : : -3- 303 - {
 / / {
]. () [4539/4540 -
 , : :
 :
 :
 : { }:
 } : . : (). () () []
]. (). () { (4540) -
 : : :
] : []
).) : -3- 304 -
 : / / { } . : / / { } :
 : / / { } . : / / { } :
 : / / { } . : / / { } :
 : (). () []
 (..) . () . () .
 (..) . :
].
 / / { } : : -3- 305 -
 : : 4541 -
 :
 : { } :
).) : . [] : []
 , (..) []
 :
].
 : -3- 306 -
 : : / / { } . : / / { } :
 } :
 : / / { } . : / / { } . : / / { } . {

}. ://{ } ://{ }:
 : :// /{ } . :// /{
 { } : :// /{ }
 :// /{ } . :// /{ } . :// /{ } .
 :// /{ } . :// /{ } . :// /{ } . { } .
 : :// /{ } :
 } : : : : :
 :// /{ } . : {
 () . () [

. : /{ } : 80% [

} : { } : . / : /{
 (..) .
 () . () . () .
 () : /{
 (..) . : ()
 } : () ..
 : / : /{
 (..) ..
 () . () .
 : (..) . : () . () .
].
 / . /{ } : : -3- 307 -
 () . (...) . () . () [

: 4542 -
 } :
] : [

:// /{ } :
 :// /{ } :
 :
 :// /{ {
 :
 { } :
 :// /{ } :
 :// /{ } :
 () . / : /{ } : (..) [

() . () .
 : () . { } :

. () . () .
() . () . { } : ()
]. () . () .
)) : -3- 308 -
{ } . : / / { } . { } : : / / () :
 : / / { } . : / /
 : / / { } :
 : / / { } :
 : () . () [() . { }]
, () . () .
]. () . :
 / . / { } : -3- 309 -
 : :
 () [-
 : .
 :
 :
 4543 -
 :
] : [
 / . / { } : -3- 310 -
]. (..) [
 : : 4544 -
 } :
 : : {
 : { } : . () : .
 : { } :
] : [[(.. ()
]. () . / . / { } : -3- 311 -
]. () . (..) [4545 -
 : :
 } : : {
) : . ({
 : { } :
 } . - - } :
 / . / { } : -3- 312 -
 (..) [
 .]
 , : 4546 -
 :

() :

- -

:

{ - - : {

: :

] : [

/ / { } : -3- 313 -

[() . () [

: 4547 -

{ }

.() :

:

} : :

.() :

: { - -

:

] : [

/ / { } : -3- 314 -

: 4548 -

:

] : [

).) : -3- 315 -

:/ / { {

:/ / { } : () [

] () . () [

:/ / { } : -3- 316 -

} : () [

() . () . () . {

() . () .

(..) .

].

: : 4549 -

:

) . : (

[5827 - 5829 - 7053]

: (

() . (

]. (..) .

)) : -3- 317 -

:/ / { } :

:/ / { } :

:/ / { } :

:/ / { } :

{ } :

:

() [

)) .

) .

() . (

(..) . (() .
]. } : -3- 318 -
 / . / { () [() .
 () . () . () .
 : () .
].
 : 4550 -
 } : :
 . { () [() .
 () .
 () .
 } : .. { } :
 /]. - : / { } : : -3- 319 -
 / .
]. () . () [4551 -
 : :
 :
) : () [] .
 : -3- 320 -
 : / / { } . : / / { {
 : / / { } . : / / { } :
 : / / { } . : / / { } :
 { } : () [:
 :
 - - : () . () .
]. / . / { } : -3- 321 -
 : 4552 -
 :
 : : : () :
 } : : . (: : :
 } . : :
 }) : :) :

:) : : :
}). }
[5641 - 5642 - 7063]
:
:
() . : (((() . :
() . () . () . :
() . () . :
]. (: -3- 322 -
/ { } . : / / { } . : / / { } :
{ } . : / / { } . : : : / / { } :
: / / { } :
{ } : () [:
() .
() .
() . ()
() : ((((: -3- 323 -
4553 -
:
:
:
}. } : .) :
] : [4554 -
: : : : {
] : [4555 -
:
:
]. : [: -3- 324 -
() [:
:
(..) . () . :
]. 4556 -
: : : : :
) : : :
) .
] : [

• • •

:

 $) :$

•

[

.

:

} : -3- 325 -

:

:

 $\cdot \{$

•

$$] : [$$

} : -3- 326 -

1.

:

) :

$$] : [$$

} : -3- 327 -

$$(\dots)$$

⋮

$$] : [$$

:

•

•

:

[5162, 5866]

() [

((

•

•

:

$$] : [$$
$$\vdots$$

•

•

•

•

$$\vdots$$

:

•

•

:

•

) :

•

:

$$] : [$$

: -3- 328 -

$$: / / \{$$
$$\} :$$
$$:/ \quad / \{ \quad \} .$$
$$:/ \quad / \{ \quad \}$$

: () . () [
 } : () . :
 () . / {
 () . () .
]. () .
 / / { } : -3- 329 -
 { {
 () [
) . { () . () .
 () . () .
]. :
 : 4564 -
 : : :
 . { } : :
 :
] : [
 () . () . () [
 () . () .
)) .
]. 4565 -
 : : :
 :
 :
 : ()
).
] : [
 / / { } : -3- 330 -
 () . : () [
]. 4566 -
 : : :
 : : :
 : - : - :
 . { } :
] : [
 () . () [
 / / { } : : -3- 331 -
 () . () [
 : :
].
 : -3- 332 -
 :
 : / / { } . : / / { } . : / / { {

$\{ \}$. $\{ \}$. $\{ \}$. $\{ \}$:
 $\{ \}$. $\{ \}$. $\{ \}$. $\{ \}$.
. $\{ \}$. : $\{ \}$. $\{ \}$.
. : $\{ \}$:
() () $\{ \}$. $\{ \}$: $\{ \}$ }
. $\{ \}$:
. : () [()
() . (..) . () . () . (..) .
() . () . () . () . { } :
{ } : (..) . () . () . () .
. () . () . { }
. - - - -
:
].
/. / { } : -3- 333 -
]. () . () [4567 -
:
). : : ([6284 - 6949]
: : () [:
]. () . : 4568/4569 -
:
). : : : (4569 -
:
. : : (:
:
): : :
[7011]
: .. : [((() . () . () .] .
/. / { } : -3- 334 -
: 4570 -
:
(} : .
}).

}.

]]

/ / { } :

:/ / { } . : / / { } :

:/ / { } . : / / { } .

:/ / { } :

:/ / { } . : / / { } :

:/ / { } .

:

:

{ } . : / { } . : / / { } :

:/ / { } . :

:/ / { } : . : / / { } :

:/ / { } {

() . () [

() . (..) :

/ { } :

() . () . () ./

() . () . () .

() .

(..) . () .

:

} :

() .

() . {

() .

() ./ : / { } :

() .

:/ : / { }

:

() . () . () . (..) .

:

].

/ / { } : -3- 336 -

:/ / { } . : / / { } :

:/ / { } . : / / { } :

:/ / { } . : / / { } :

:/ / { } . : / / { } :

:/ / { } . : / / { } :

:/ / { } :

() . () [

(..) . () :

() .

() . () . () .

]. () . ()

[illegible]

() . () .

() . () .

() . / : / { } : () .

]. / / { } : -3- 345 -

]. () [

: 4583/4584 -

:

):

:

:

(4584) -

]: [

4585 -

:

:

]: [

4586/4587 -

:

:

(4587) -

]: [

}: -3- 346 -

:

() [

4588 -

:

}:

]: [

]: [

}: -3- 347 -

:

]: () [

4589 -

:

}:

]: [

}: -3- 348 -

(..) [

]: () .

4590 -

: .{ } : { } { } :

}. { }

]: [

}: -3- 349 -

(...) [

].

:

4591 -

:

. { [: [
 / - /{ } : { } : -3- 350 -
 () . () [
 }]. } :
 : : 4592 -
 } . {
] : [
 / /{ } : -3- 351 -
]. () [
 : 4593 -
 } : { } :
] : [
 / /{ } : : -3- 352 -
]. () [
 : 4594 -
 : :
 : :
 : (
 } . { } :
] : [
 / /{ } : -3- 353 -
 : : : : 4595 -
 } :
 } .
 [4707]
 () . () . () . /]. : / . () [
 : 4596 -
 : (
 } . { } :
] : [
]. () [
 : -3- 354 -
 : / /{ } :
 : / /{ } :
 : : : :
 : : : :
 : : : :
 { } : : / /{ } :
 : / /{ } . : / /{ } .
 : / /{ } . : / /{ } :
 : / /{ } . : / /{ } .
 : : : :
 : : / /{ } . :
 : / : /{ } :

[illegible]

] : [
 : -3- 357 -
 . : / / { } . : / / { } :
 / { } . : / / { } . : / / { } . / { } . : / / { }
 . : / / { } . : / / { } . : / / { } . : / / { } . : /
 : / / { } . : / / { } :
 : . : / / { } . : / / { } . : / / { } :
 . : / / { } . : / / { } . : / / { }
 : / / { } . : / / { } . : / / { } {
 } . : / / { } : : / / { } . :
 : : / / {
 :
 : / / { } . : / / { } . : / / { } {
 (..) . () [
 : / : / { } : () . :
 () . : :
 : { } : ()
 : : / : / { } : () .
 () . () . : () . () .
 () . : () . () .
 () . () . :
 () . () . :
 { () . } : (...) . : / : /
 () . () . () .
 (..) . () . () . () .
]. () .
 / . / { } : : -3-
]. () [
 : 4599 -
 :
)) . } : (
] : [
 : -3- 359 -
 } . : / / { } . : / / { } :
 : : / / { } . : / / { }
 . : / / { } . () [
 () . (...) . () . () .
 } : (...) .
]. () . / : / {
 : -3- 360 -

[illegible]

]. /./ { } : -3- 369 -
 () [4609 -
 : : : :
 } :
 : : { - -
 .() :
 .
 [4983, 6788]
 } : () [:
 } : ./ : / . () .
 () . () . {
 () .
]. () . () .
 /./ { } : -3- 370 -
 : : : : 4610 -
 : { } :
 .
]. () . : () [4611 -
 : : : : { } :
 .
]. () [4612 -
 : : : : :
 -) : - :
).
 .
]. () . : . () [4613 -
 : : : : ,
 :
 } :
 { . : .() : .
 .
]. : [4614 -
 : -3- 371 -
 : / / { } :
 : / / { } :
]. (...) [

[illegible]

[illegible]

: : :
: : { }:

[5012]

: [((- 4626

: : :
: : }:

() . () . () . () [: [() [() . () { () { : ./ : / {] .

/ / { } : -3- 386 - () [] . (4627 - : : }:

[4965]

: : (() . : / : / . () .] . 4628 - : :

): :

). [: [4966, 6313, () [() .() : () .

] . () . / / { } : -3- 387 - { () . () [() ./ : / {] . 4629 - : :

[illegible]

:
 :
 :
] : [
 } : : -3- 390 -
 / / {
 () . { } () [
 () . () .
 () . () .
 () . : : .
 . [()
 : : : 4632 -
 :
] : [
 / / { } : : -3- 391 -
 : / / { } . : / / { } . : / / { } .
 : / / { } . : / / { } .
 () . () . () . () [
 . { } : : / { } : ()
 { } () .
 () . () .
] . () .
 / / { } : : -3- 392 -
 : / / { } :
 : / / { } :
 : / / { } :
 :
 () [
 () . () . () . ()
 : () .
] . (...) . () . () .
 / / { } : -3- 393 -
 : 4633 -
 : { {
 () . () . : () [
 () . () . / : / . : () .
] . 4634 -
 : :
) . : ([5723, 6281]
 : : [

() . () . () .
]. / . / { } : -3- 394 -
 (.) [:
 : 4635 -
 :
 : () .
]. ()
 : -3- 395 -
 : / / { } . : / / { } : / / { } :
 . : / / { } .
 : / / { } :
 : / / { } : / / { } :
 { } : / / { } :
 . : / / { } . : / / { } .
 : () . () [()
 () . (...) . ()
 : ()
 : () . () .
]. () . []
 : -3- 395 -
 : / / { } . : / / { } : / / { } :
 . : / / { } .
 : / / { } :
 : / / { } : / / { } :
 { } : / / { } :
 . : / / { } . : / / { } .
 : () . () [()
 () . (...) . ()
 : ()
 : () . () .
]. () . []
 / . / { } : -3- 396 -
 : / / { } . :
 : / / { } . :
 : / : / { () } : () [: () .

() . () ./ : /{ }] .
./ /{ } : : -3- 397 -
./ /{ } {
./ /{ } . :
/ { } . { } : ./ : / . :
./ : ./
./ /{ } . ./ /{ } :
... () . () . () [()]
} : () . () . ./ : / { ()
() . () . () . { }
] .
./ /{ } : -3- 398 -
4636 -
: : : : :
: : : : :
: : : : :
: : : : :
() . () [()]
() . () . () .
() . () .
] .
./ /{ } : () : -3- 399 -
./ /{ } : () [4637 -
: : : : :
: : : : :
: : : : :
: : : : :
} : :
} : {
{
] : [-3- 400 -
./ /{ } :
./ /{ } . ./ /{ } :
./ /{ } . ./ /{ } :
() . () [()]
] . () .
: -3- 401 -
: ./ /{ } . ./ /{ } :
./ /{ }
() . () [4638 -

.{ } : { } :
 :
) :
 . . } : : :
 }).
] : [
]. (). () [
 /./ { } : -3-402 -
 : 4639 -
 :
 . (([: [
 /./ { } : -3-403 -
 : 4640 -
 : { } : { } :
 : { } : { } :
) :
 }). . } :
] : [() . () [
]. () () . /./ { } : -3-404 -
 : : 4641 -
 :
) :
 :
 . { : . { :
] : [/./ { } : : -3-405 -
 :
 : . () [
]. 4642 -
 : : : :
) :
 : { - - . } :
). -
] : [: -3-406 -
 /./ { } :
 : /./ { } . : /./ { } :
 (..) . () [
]. () . : : 4643/4645 -
 : :
 } : - -
 } .

] : [
 () [
 / / { } : -3- 407 -
 (4644) -
 : : : { } :
 : { } { } { } { }
 { }
] : [
 () [
 / / { } : : -3- 408 -
 : : :
 : (4645) -
 : {
 { } { } :
 { } { } { } : {
 :
] : [
 : / / { {
 [
 {
 () . (
 ()
 ()
 / / { } : () : -3- 409 -
 :
 : / / { } .
 : / / { } : . :
 :
 : / / { } :
 : / / { } :
 : / / { } :
 : / : / { } : (.. :) . () [
 (..) .
 () : () . (..) . ..
 () . () . ()
 } : (..) .
 () .
 : / : / {
 () ./ : / { } : (..) ./ : / { } :
 () . () . () .
] .
 } . } : : -3- 410 -
 : ./ : / { } ./ : / { } :
 : : () . : () [
 (..) . :
] . : () . () .
 : 4646/4647 -
 :

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

. :/ /{ } . :/ /{ } :
 . :/ /{ } . { } :/ /{ }
 :{ } :
 : :/ /{ } . : :/ /{ } :
 - - : : () [
 () . () . ((.
 () . : (() .
]. () . (..) .
)) .{ } : : -3- 429 -
 :/ /{ } .{ } : :
 :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ } .
 /{ } : :/ /{ } . :/ /{ } :
 / - /{ } : :/ /{ } :
 (..) . () . (...) [
 :
]. () .
)) .{ } : : -3- 430 -
 :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ } . :/ /{ } . : : :
 :/ /{ } . :/ /{ } .
 () . (..) . () [
]. () .
 : : : : 4658 -
 :
) : .(:{ ({
).) :) : .(:
) : : :
).
] : [
 [:
]. () . () . ((()) .{ } : : -3- 431 -
 :/ /{ } : :
 }. } : :/ /{ } . :/ /{ } :
]. () . () [
 / /{ } : -3- 432 -
 : 4659 -
 : : : : : { . } : :
 .
 () ./ : / .{ } () [
 }]. } () . ()
 / /{ } : -3- 433 -
 : : : 4660 -

[4660]

: : : { } : { } : : :
 . { } : : :
] : [
 /./ { } : : -3- 434 -
 : 4661 -
 :
) :
 - - . } : .) : : .(
 }).
] : [
 . () [
 { . } : { } :
 /./ - :/ / .
 /./ { } : : -3- 435 -
 : : 4662 -
 .
] : [
 /./ { } : -3- 436 -
 : : 4663 -
 :
 : .(
) :
 . .({ . .) :
 :
] : [
 /./ { } : -3- 437 -
 : 4464 -
 : .(
) :
 - - . } : .) :
).
] : [
 /./ { } : : -3- 438 -
 : 4665 -
 :
) :
 : .(
 : (:
 . .({ . } : .
] : [
 /./ { } : -3- 439 -
 : 4666 -
 :
) :
) : .(
 } : .
 . .({
] : [
)) { } : : -3- 440 -

. :// { } . : :// { } :
] . () . () [4667 -
 : : : :
 } . . } : .
] : [[((] .
 () . () . () (/ . / { } : : -3- 441 -
 . :] . (..) [4668 -
 : : : :
 } . } : : :
] : [() [()) . { } : : -3- 442 -
 : :// / { } . :// { } . :// { } :
 . :// : / { } :
 :// { } : :// { } :
 () . () [() .
 (..) . : ()
 () .] : : : -3- 443 -
 : :// { } : . :
] . () [4669 -
 : : : :
 . : { } .] : [() [()) . { } : : -3- 444 -
 / { } . :// { } : . :// { } . :// { } : :
 : :// () . () . () [() .
 () . () .] . 4670 -
 : : : :
 : : : :
 - : -
 : : () : () :

[illegible]

)) .{ } : -3- 450 -
 : / / { } . : / / { } . : / / { {
 : () . () [] .
 () . () . 4676/4677 -
 : : :
 : () : : .{ } : ()
 } :) : : :
 : : .() : : : .() : : :
 } : : : .() : : : .() :
 : : : (4677) -
 : : :
 . () : : () : : : () ()
] : [()) .{ } : -3- 451 -
 : / / { } : / / { } :
 : () . () . () []
 : : () .
] . () . () . 4678 -
 : :) :
 .) : .()
 }) . } : [] : [
 / . / { } : -3- 452 -
 : : 4679 -
 : :
 } :) :
 }) .
] : [: -3- 453 -
 } . } : : :
 : / / { } : / / { } :
 : / : / { } : () . () []
] . () . () . () . () .
 } . } : : -3- 454 -
 : / / { } . : / / { {
 : : () []
 . () . () . ()
] .
)) .{ } : -3- 455 -
 : / / { } :

() [].

)).{ } : -3- 456 -

].

() []

)).{ } : -3- 457 -

/ : / / : / { } : : / / { {

/ : / { } :

() . () []

() .

]. : ((

:/ : / { } : -3- 458 -

:/ / { } :

:/ / { } :

() . () . : () []

]. : :

)).{ } : -3- 459 -

:/ / { } . : / / { } :

{ } : : () []

]. { } :

)).{ } : -3- 460 -

:/ / { } . : / : / { } . : : / / { } :

:/ / { }

() . () . () []

() . :

].

)).{ } : -3- 461 -

:/ / { } :

]. () . () []

4680 -

:

) :

).

[6210]

() . () . () []

].

4681 -

:

{ } :

.

]. () . () []

4682 -

:

:

:

.

[6207]

)).{ } : -3- 462 -

[illegible]

]. () [
 /. / { } : : -3- 468 -
]. () [
 : : : 4689 -
 : :
 }. } :
] : [
 /. / { } : -3- 469 -
 : : : / / { } . : / / { } :
 (() . () . () [
]. :
)) . { } : : -3- 470 -
 { } :
]. () [
 : : 4690 -
 :
 : (
). :
] : [
 /. / { } : : -3- 471 -
 :
]. : () [
 : : 4691 -
 :
 : (
 }). . } . :
] : [
]. () () [
)) . { } : : -3- 472 -
 { } . : . : / / { } { } :
 : 4692 -
 . () : :
 [4693]
 () . { . } : () . () [
]. () .
)) . { } : : -3- 473 -
 : / / { } :
 : () [
]. :
 : 4693 -
 : :
 : :
 : . () :
] : [

(). () [].

-2- 69 -

: -3- 1 -

{ } : () [] : / : /

].

4694 -

] : [

4695 -

) :

.(

] : [

4696 -

):

.(

[6846]

[

(

().

().

].

4697 -

().

().

()

].

4698 -

}. .

}:

] : [

: -3- 2 -

/ . : / {

} . / : / {

] . () . () [

4699 -

:

:

] : [

4700 -

:

:

.

:

:

:

:

(..) [

].

: -3- 5 -
4705 -

:

:

:

:

:

:

).

(
] : [

:

:

:

:

4706 -

:

:

:

:

:

:

.():

:

.():

).

)

] : [
() [

]. () .

: -3- 6 -
4707 -

:

:

:

:

: .

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:{

}:

.

] : [
() [

() . () .

() .

() [

() . () .

() .

: /{ }:

: () .

./ /{ }:

: ./

. { }:

() . () .

]. () .

: : 4708 -

.

:

] : [
4709 -

:

:

:

:

.

:{ }:

] : [
4710 -

:

:

.

:

].

] : [
() [

: -3- 7 -

):

:

).

]. (). (). () : [4711 - :]

: : [4712 -]

: : : -3- 8 - 4713 -) :

: : : : : [4714 -]

: () . () . () [4715 - : : : :]

: () [4716 - : : : :]

: [4717/4718 - () ()]

: (4718) - : :

: [4719 - :]

: } . [4720 -]

4720 -

4721 -

4722 -

4723 -

4724 -

4725 -

4726/4727 -

[illegible]

[illegible]

[illegible]

] : [
] : [
 : -3- 28 -
 / : / { } : / : / { } :
] () . () . (..) [
 . : : : : / : / { {
 : : : : 4756 -
 : : : :
 .
 () .] : [
 () [
] . () . 4757 -
 : : { } :
 : { } : { } : {
 : { } . : { } . }
 . : .
] : [
 : -3- 29 -
 : 4758/4759 -
 : : :
 : [] . () [
 : : :
] . (4759) -
 { } : : :
 : -3- 30 -
 : 4760 -
 .
] : [
] : () . () [
 : -3- 31 -
 : 4761 -
 : :
 :
) . (
 : : [
 ((
] .
 : -3- 32 -
 : 4762 -
 : :
) .) : : . ((
] : [
 : -3- 33 -

4763 -

$$\left. \begin{array}{l} \} : \\ \cdot \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} \cdot (\quad) : \\ \cdot (\quad) : \end{array} \right\} \cdot \{ \quad \} : \cdot (\quad) : \cdot (\quad) :$$
$$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$$

4764 -

4765/4767:

[illegible][illegible]

(4766) -

).

(4767) -

$$] : [$$

: -3- 35 -

4768/4769 -

$$\begin{aligned} & \cdot (\quad) : \quad : \quad \cdot (\quad) : \\ & \cdot (\quad) : \quad \cdot \{ \quad \} : \quad : \end{aligned}$$

(4769) -

[illegible]

: -3- 36 -

: . (..) [].
: : 4770 -
:
(
).
] : [4771 -
:
:
(
.
(
] : [() [:
:
].
: 4772 -
(
.
).
] : [) : -3- 37 - 4773/4774 -
:
:
(
[
(
() . : ((].
: : (4774) -
:
(
.
:
[6930, 6931]
() [() . () . - - 4775 -
:
). : .()] : [].
: () [-2- 70 -
: -3- 1 - / . : / { } : () [].
: : 4776 -

[illegible]

: : :
] : [
4782 -
: :
: :
() . () [
].
: -3- 5 -
4783 -
: :
):
).
] : [
: -3- 6 -
] : [
4784 -
: : :
]. : [
: -3- 7 -
] : [
4785 -
: :
: () :
).) : () :
]. : [
: -3- 8 -
4786 -
: : :
- : : :
() . () (([[
]. : 4787 -
: :
}. } :
/]. : /. () [4788 -
: : :
): ‘ :
() . () [
]. (..) .
: -3- 9 -

) :

).

).) :

]. : [

]. () [

4796 -

] : [

() [

4797 -

] : [

-3- 14 -

4798 -

] : [

-3- 15 -

}

(...) [

].

479 -

] : [

-3- 16 -

}

() [

()

4800 -

{ - - } :

4801 -
 4802 -
 4803 -
 4804 -
 4805/4806 -
 (4806) -
 4807 -

: 4808 -

).
: .. () .
[(()) .

: -3- 19 -
4809 -
) :
()
() .

]4975, 5114 [
: ... :
() . ()
() . () .
(...) . () .
]

: -3- 20 -
:/ : /{ } :
:/ : /{ } :
: .{ } :

] : [
/ : /[} : -3- 21 -

: 4811 -
:
() :
) : - - :
) .

] : [
4812 -
:
) .) :

] : [
4813 -
: .() :
: .() :
) : .() :
) .

:
:
[4817, 4818, 4831, 5057]

: ...
() . () . () .
) . () . () .
: () .

[illegible]

}:

() 1./ : /{ () .

() .

]

. : :

].

() [

: :

. :

].

() [

: :

.

:

) .

(..) [(

].

() .

/. : /{

}: -3- 26 -

)] .)

(..) [

.

:

:

.():

].

(..)

() [

.

.

]. : [

].

(..) [

:

:

:

4817 -

:

):

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

]. : [

/. : /{

}: -3- 27 -

:

:

:

4818 -

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

]. : [

: -3- 28 -

:

:

:

4819/4821 -

:

:

:

(4820) -

).

):

]

:

:

[

(4821) -

-3- 29 -
4822 -

[6559]

[
((

-3- 30 -
4823 -

.{ } :

] : [

() [

] ()

-3- 31 -
4824 -

] : [

-3- 32 -

4825 -

] : [

4826 -

() .

() [

:
4827 -

) :

.(

[

((

-3- 33 -
4828 -

[illegible]

[illegible]

: : :
: : :
() . (..) [] : [
].
: : : 4838 -
: {
] : [
4839 -
: : : : :
: .() : : .() : :
: .() :
).)
] : [
: -3- 39 -
./ : / { } :
(..) [] : [
4841 -
] : [
: -3- 40 -
] : [
4841 -
: : :
] : [
: -3- 41 -
).) :
4842 -
: : :
) : () :
: .() : .((:) : .(
).) :
] : [
[] ((: -3- 42 -
4843 -
: .() :
).) :
[6567, 6769]
() . () . () . ((

‘ : 4844 -
).): :
 [6547, 6570]
] (). () [
 : -3- 43 -
 :
 :
 :
 :
 [6546, 6568]
]. (). () [
 : -3- 44 -
 : / : / { } :
 :
] : [
 4846 -
 : { - - } : :
 ‘
 :
 : { - - }
 :
] : [
 () [
 : -3- 45 -
 :
 : 4847 -
 : .() :
) : : .() :
).) : : .() :
] : [
 : -3- 46 -
 : 4848 -
) :
).
] : [
 () [
 : 4849 -
) :
).
 [4717, 5719, 6345]
 ‘ : [
 () . () :
 () . () .
 () . () .
].

-3- 47 -
4850 -
:

:
:
:
:

] : [
: -3- 48 -
() [

].
:
):
4851 -

[5434]
() : () [() .

-3- 49 -
4852 -

: : :

):
]:
/: : /{ } : -3- 50 -

: /{ } ./ : /{ } :
/.

):
]:
() : [() [(...
].

4853 -

]:
() [-3- 51 -
4854 -

:
): : .() :
) : .() :
) :

] : [
: -3- 52 -
4855 -

),
):
]:
:] : [

: -3- 52 -
4855 -

:

:

).

):

]. : [
: -3- 53 -

:

):

:

).

] : [
(..) [
4856 -

].

:

:

:

).

(
] : [
: -3- 54 -

.

:

4857 -

:

).

(
[6227]

() .

() [
:

:

() .

() .

].

: -3- 55 -

] : [
4858 -

:

:

).):

: ():

] : [
[

] : ...

:

:

:

4859 -

.

:

].

] : [
() [
: -3- 56 -

4860 -

‘

:

: .():

:

).

):

] : [
: -3- 57

‘

:

4861 -

:

:

] : [
:

$$).$$

4864 -

4865 -

4867 -

: -3- 64 -
4868 -

 $) :$

)

$$).$$
$$)$$

]- : [

: -3- 65 -

4869 -

4870 -

4871 -

4872 -

4873 -

4874 -

4875 -

4876 -

4877 -

: -3- 71 -

4878 -

] : [

[

((

4879 -

:

(

] : [

() [

4880 -

] : [

() [

4881 -

[4887, 4888, 5269, 5275, 6307]

[

((

: -3- 72 -

4882 -

[

((

: -3- 73 -

4883 -

(

] : [

() [

: -3- 74 -

4884 -

] : [

: -3- 75 -

4885 -

).):

:] : [() [].

: -3- 76 -

:

() .

() () [

(....)

].

: 4886 -

:

: .() :

):

).

:

:

] : [

: -3- 77 -

:

:

:

4887 -

.

] : [

() [

()

()

() .

() .

).)

: -3- 78 -

:

:

:

4888 -

: - -

() () :

] : [

() [

].

).

):

: -3- 79 -

:

:

4889 -

).

):

] : [

:

:

((

].

: -3- 80 -

:

:

4890 -

):

).

] : [

:

:

4891 -

]. () .

:

(.) [

/ . : / {

} : -3- 81

):

).

]: [

: -3- 82 -

4893 -

((

((

((

((

((

((

((

((

((

((

((

((

((

((

((

((

((

((

((

((

((

:

:

:

:

:

()

()

()

()

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

:

:

:

:

:

:

:

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

$$\begin{pmatrix} (\\ (\\ (\\ (\end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} (\\ (\\ (\\ (\end{pmatrix}$$
[illegible]
$$[\quad] :$$

] [

4894 -

$$\begin{matrix}] & : & [\\ & & [\end{matrix}$$
$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{pmatrix}$$

1. (

: -3- 83 -
4895 -

$$\} :$$
 $\cdot \{$
$$\} :$$
$$\begin{matrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{matrix} \left\{ \right.$$
$$\vdots$$
$$\vdots$$

• •

• •

•

:

•

$$\vdots$$

•

•

•

$$\vdots$$
$$\vdots$$
$$\vdots$$

[illegible]

:

:

4901 -

.(

):

‘

):

:

: .(

):

: .():

).

:

] : [

:

:

4902 -

).

(

] : [

).

): -3- 88 -

] : [

:

:

:

4903 -

:

):

: .(

):

).

] : [

: -3- 89 -

:

:

4904 -

):

).

] : [

} : : -3- 90 -

- -

/ : / {

() .

() [

}

}-

() .

((

() .

() . ()

() .

() .

() .

).

() .

() .

(

4905 -

:

:

:

:

).

):

] : [

: -3- 91 -

(

):

() [

[illegible]

4912 -

- -) :
).
] : [
 : -3- 96 -
 : 4913 -

:
 :
 .
 :
 () .
 () .
 () .
 () .
 () .
] . () .
 : -3- 97 -
 : 4914 -

$$\frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds = \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds$$

() . () . () . :

() . () .

() . () . () .

() . () .

].

:-3- 99 -

4915

[4916]
[
() . ()
() .

] . () . () .
-3- 100 -

-3- 102 -

: 4918 -

] : [4967, 5115, 5277, 5291, 5358, 6571,
]. () . () [

-3- 103 -

: : 4919 -

.() :

] : [
: -3- 104

4920 -

] : [
-3- 105 -

4921 -

:) :

) [
((

: ...

() .

() .

() .

].

: -3- 106 -

).) :

] : [
() [

].

4922 -

(
] : [

4923 -

) :

).

] : [
4924/4925 -

).) :

:
(4925) -

). ([

：]． （ 4926 -

： ．()：

： ．
] ； [．
： [．
) ． () ． () ． () (．
] ． (4927 -
()：

．
] ； [．
() [4928 -
：
： (．
! ． (．
] ； [4929 -
：
) ；
(；

！
] ； [．
： -3- 107 -
4930 -
) ；
： (；
： (；
： ．

[5728]
[．
() ． () ． (4931 -
： ；

．
] ； [．
： -3- 108 -
] () [4932 -
) ；
． (．
] ； [

]. (): (). () [: -3- 109 -) :).

] : [() []. 4933 -

: : :)

).] : [() [

]. : -3- 110 - 4934 -

: ((((() .

]. : : 4935 - () :

] : [: -3- 111 - 4936 -

: : : : :] : [() [].

: -3- 112 - 4937 -

: :) :] : [

: -3- 113 - 4938 -

] : [: -3- 114 - 4939 -

, : :

) :

)

] : [

: -3- 115 -
4940 -

)

(

] : [

: -3- 116 -
4941 -

) :

() :

]

-3- 117 -
4942/4943 -

).

() [

[.

(). ().

(4943) -

).

(

: -3- 118 -
4944 -

).

(

).

] : [

() [

: -3- 119 -
() [

]. (

4945/4946 -

4946 -

).

) :

] : [

: -3- 120 -
4947/4948 -

):

:(): .()

).

.() :

:

() [

].

]. : [

-2- 71 -

/ : / { } ./ : / { } :

.
:
() [

() . : (. (

() . (. (() .

].

: 4953 -

):

).

] : [
: -3- 1 -

4954 -

: : .() : :

. : : [: ((

].

. : : .() :

. : : :

] : [
() [

].

: -3- 2 -
4955 -

: : : :

:

): :

).

() . () . : () [

].

() .

: 4956/4957 -

:

.() :

: .() :
) : .() : :

).

() . () . () [

) . () . () . () . () . () .

. () .

() .

() .

].

:

(4957) -

: :
] : [4958 -
: :
: :
] : [-3- 3 -
/ . : / { } :
: :
() . () [() .
) : (:
] . 4959 -
: :
: :
: :
) : :
: :
] : [[(... ()] . () 4960/4961 -
) : :
) . (4961) -
) .] : [-3- 4 -
/ . : / { } : (...) [4962/4963 -
: :
: : [

: : :] () () ((4963) -

]. () [: : -3- 5 - (...) [

]. / : /{ } : ./ : /{ } : /{ }

]. : [: -3- 6 -

].

].

() . () . () . () [() ./ : /{ } ()

() .] 4964 -

:) :

).

] : [() [/ : /{ } : -3- 7 - 4965 -

].

]. () [4966 -

}. () :

).

] : [4967 -

:

() .

() .

() .

() .

() .

(...) .

[() . () . () . () . () .

: : 4968 -

) . (

] : [

: 4969 -

: .() :

] : [6429, 6434,

() . () . () . () . () . () .

: : 4970 -

:

): : .() :

.(

:

] [6430, 6439, 6747,

] :

-3- 11 -

/ { - - }

/.

{ } :

() . () . () . () [

{ } :

(...)

() . () . () . () .

: (... (

() .

4971/4973 -

(4972) -

(4973) -

() [

-3- 12 -

{:

4974 -

] : [

-3- 13 -

4976/4978 -

(4977) -

() [(4978) -

[4979]

-3- 15 -

4979 -

)] : [

() . () [

: 4980 -

) :

):

.(

).

/ . : / { } : -3- 16 -
]. () . () . () [4981 -
 : :
 :
 : -3- 17 -
 : 4982 -
 :

-3- 18 -

. (: ([: [: [((} : : -3- 19 - / . : / {

[illegible]

- - - -):

. (- -] : [

]. () [

: : 4993 -

) :

:) .

] : .

() . () . () . : : () [

]. () . ()

. : -3- 23 -

/, - : /{ - - }:

: /{ }:

: / : /{ } : ./

:

.

.

.

() . (-) (...) [

(..) . ()

(..) . () :

() .

].

: 4994 -

: : .() :

.() :

), : ‘

] : [

: : 4995 -

.() :

] : [

: : 4996 -

.() : .() :

]. : [

: [

: 4997 -

- - -) :

).

] : [

: 4998 -

.()

[5659]

(...) . () :

() . () . () .

.():

: .():

:

.:

[5010, 6463, 6464, 6811]

: [((

() . () .
() . () .
() . () . () .
]. () .

() . ()
: -3- 30 -
5005 -

): ():

): : ():

() . () . () [] : [()]

).) : : -3- 31 -
5006 -

).) : : .(

(-) : -

]. () [] : [: -3- 32 -
5007/5008 -

: (5008)

] : [: -3- 33 -
5009 -

] : [: -3- 34 -
5010 -

:

[illegible]

} : () . () . () . () .
 () . () {
) . () . () .
 . () . () .
 : : 5015/5017 -
 : - - : :
 : :
) . () . () . ()
 () . () . (...
 () . () .
].
 : : 5016 -
 : : :
 : : : 5017 -
 : : :
 : :
 :
] : [() [()
) . () . ()].
 : : -3- 40 -
 () [] :
 : 5018 -
 () [: -3- 41 -
 : 5019 -
) : : . () : [() [:
 () . () : () [] : [() [:
]. : () : / : / { } : -3- 42 -
 : () [: 5020/5021 -
 : : : (5021) -
 : : { } :
] : [

: () () () [] : []
: () () () () []
: -3- 47 -
: 5028 -
: ()
:)
: : : : :
] : []
() () () () []
].
}: -3- 48 -
() () () () () { }
() () () () []
}: 5029 -
: {
: {
: { } :
: { }
: { }
] : []
5030 -
: :
):
] : []
() []
: -3- 49 -
: () () []
() ()
]. () ()
: 5031 -
: : : :
] : []
5032 -
: : : :
] : []
() []

5033 -

$$\begin{pmatrix} & \end{pmatrix} : \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$$

: -3- 50 -

5034 -

]: [-3-51-

$$\left. \begin{array}{l} \vdots \\ \vdots \end{array} \right\} :$$
$$\} :$$
$$\} :$$
$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix} : \begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix}$$
$$\} :$$
$$\begin{pmatrix} & \\ & \end{pmatrix} \left\{ \begin{pmatrix} & \\ & \end{pmatrix} \right\}$$

5035 -

$$):$$
$$\begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix}$$

-2- 72 -

: -3- 1 -

$$\} :$$
 $(\quad) [$

5036 -

$$] : [$$

[

5037 -

$$] \quad : \quad [$$

5038 -

5049 - 5050 - 5051 - 5052 - 5053 - 5054 - 5055 -

5056 - 5057 - 5058 - 5059 - 5060 - 5061 - 5062 - 5063 - 5064 - 5065 - 5066 - 5067 - 5068 - 5069 - 5070 - 5071 - 5072 - 5073 - 5074 - 5075 - 5076 - 5077 - 5078 - 5079 - 5080 - 5081 - 5082 - 5083 - 5084 - 5085 - 5086 - 5087 - 5088 - 5089 - 5090 - 5091 - 5092 - 5093 - 5094 - 5095 - 5096 - 5097 - 5098 - 5099 - 5100 - 5101 - 5102 - 5103 - 5104 - 5105 - 5106 - 5107 - 5108 - 5109 - 5110 - 5111 - 5112 - 5113 - 5114 - 5115 - 5116 - 5117 - 5118 - 5119 - 5120 - 5121 - 5122 - 5123 - 5124 - 5125 - 5126 - 5127 - 5128 - 5129 - 5130 - 5131 - 5132 - 5133 - 5134 - 5135 - 5136 - 5137 - 5138 - 5139 - 5140 - 5141 - 5142 - 5143 - 5144 - 5145 - 5146 - 5147 - 5148 - 5149 - 5150 - 5151 - 5152 - 5153 - 5154 - 5155 - 5156 - 5157 - 5158 - 5159 - 5160 - 5161 - 5162 - 5163 - 5164 - 5165 - 5166 - 5167 - 5168 - 5169 - 5170 - 5171 - 5172 - 5173 - 5174 - 5175 - 5176 - 5177 - 5178 - 5179 - 5180 - 5181 - 5182 - 5183 - 5184 - 5185 - 5186 - 5187 - 5188 - 5189 - 5190 - 5191 - 5192 - 5193 - 5194 - 5195 - 5196 - 5197 - 5198 - 5199 - 5200 - 5201 - 5202 - 5203 - 5204 - 5205 - 5206 - 5207 - 5208 - 5209 - 5210 - 5211 - 5212 - 5213 - 5214 - 5215 - 5216 - 5217 - 5218 - 5219 - 5220 - 5221 - 5222 - 5223 - 5224 - 5225 - 5226 - 5227 - 5228 - 5229 - 5230 - 5231 - 5232 - 5233 - 5234 - 5235 - 5236 - 5237 - 5238 - 5239 - 5240 - 5241 - 5242 - 5243 - 5244 - 5245 - 5246 - 5247 - 5248 - 5249 - 5250 - 5251 - 5252 - 5253 - 5254 - 5255 - 5256 - 5257 - 5258 - 5259 - 5260 - 5261 - 5262 - 5263 - 5264 - 5265 - 5266 - 5267 - 5268 - 5269 - 5270 - 5271 - 5272 - 5273 - 5274 - 5275 - 5276 - 5277 - 5278 - 5279 - 5280 - 5281 - 5282 - 5283 - 5284 - 5285 - 5286 - 5287 - 5288 - 5289 - 5290 - 5291 - 5292 - 5293 - 5294 - 5295 - 5296 - 5297 - 5298 - 5299 - 5300 - 5301 - 5302 - 5303 - 5304 - 5305 - 5306 - 5307 - 5308 - 5309 - 5310 - 5311 - 5312 - 5313 - 5314 - 5315 - 5316 - 5317 - 5318 - 5319 - 5320 - 5321 - 5322 - 5323 - 5324 - 5325 - 5326 - 5327 - 5328 - 5329 - 5330 - 5331 - 5332 - 5333 - 5334 - 5335 - 5336 - 5337 - 5338 - 5339 - 5340 - 5341 - 5342 - 5343 - 5344 - 5345 - 5346 - 5347 - 5348 - 5349 - 5350 - 5351 - 5352 - 5353 - 5354 - 5355 - 5356 - 5357 - 5358 - 5359 - 5360 - 5361 - 5362 - 5363 - 5364 - 5365 - 5366 - 5367 - 5368 - 5369 - 5370 - 5371 - 5372 - 5373 - 5374 - 5375 - 5376 - 5377 - 5378 - 5379 - 5380 - 5381 - 5382 - 5383 - 5384 - 5385 - 5386 - 5387 - 5388 - 5389 - 5390 - 5391 - 5392 - 5393 - 5394 - 5395 - 5396 - 5397 - 5398 - 5399 - 5400 - 5401 - 5402 - 5403 - 5404 - 5405 - 5406 - 5407 - 5408 - 5409 - 5410 - 5411 - 5412 - 5413 - 5414 - 5415 - 5416 - 5417 - 5418 - 5419 - 5420 - 5421 - 5422 - 5423 - 5424 - 5425 - 5426 - 5427 - 5428 - 5429 - 5430 - 5431 - 5432 - 5433 - 5434 - 5435 - 5436 - 5437 - 5438 - 5439 - 5440 - 5441 - 5442 - 5443 - 5444 - 5445 - 5446 - 5447 - 5448 - 5449 - 5450 - 5451 - 5452 - 5453 - 5454 - 5455 - 5456 - 5457 - 5458 - 5459 - 5460 - 5461 - 5462 - 5463 - 5464 - 5465 - 5466 - 5467 - 5468 - 5469 - 5470 - 5471 - 5472 - 5473 - 5474 - 5475 - 5476 - 5477 - 5478 - 5479 - 5480 - 5481 - 5482 - 5483 - 5484 - 5485 - 5486 - 5487 - 5488 - 5489 - 5490 - 5491 - 5492 - 5493 - 5494 - 5495 - 5496 - 5497 - 5498 - 5499 - 5500 - 5501 - 5502 - 5503 - 5504 - 5505 - 5506 - 5507 - 5508 - 5509 - 5510 - 5511 - 5512 - 5513 - 5514 - 5515 - 5516 - 5517 - 5518 - 5519 - 5520 - 5521 - 5522 - 5523 - 5524 - 5525 - 5526 - 5527 - 5528 - 5529 - 5530 - 5531 - 5532 - 5533 - 5534 - 5535 - 5536 - 5537 - 5538 - 5539 - 5540 - 5541 - 5542 - 5543 - 5544 - 5545 - 5546 - 5547 - 5548 - 5549 - 5550 - 5551 - 5552 - 5553 - 5554 - 5555 - 5556 - 5557 - 5558 - 5559 - 5560 - 5561 - 5562 - 5563 - 5564 - 5565 - 5566 - 5567 - 5568 - 5569 - 5570 - 5571 - 5572 - 5573 - 5574 - 5575 - 5576 - 5577 - 5578 - 5579 - 5580 - 5581 - 5582 - 5583 - 5584 - 5585 - 5586 - 5587 - 5588 - 5589 - 5590 - 5591 - 5592 - 5593 - 5594 - 5595 - 5596 - 5597 - 5598 - 5599 - 5600 - 5601 - 5602 - 5603 - 5604 - 5605 - 5606 - 5607 - 5608 - 5609 - 5610 - 5611 - 5612 - 5613 - 5614 - 5615 - 5616 - 5617 - 5618 - 5619 - 5620 - 5621 - 5622 - 5623 - 5624 - 5625 - 5626 - 5627 - 5628 - 5629 - 5630 - 5631 - 5632 - 5633 - 5634 - 5635 - 5636 - 5637 - 5638 - 5639 - 5640 - 5641 - 5642 - 5643 - 5644 - 5645 - 5646 - 5647 - 5648 - 5649 - 5650 - 5651 - 5652 - 5653 - 5654 - 5655 - 5656 - 5657 - 5658 - 5659 - 5660 - 5661 - 5662 - 5663 - 5664 - 5665 - 5666 - 5667 - 5668 - 5669 - 5670 - 5671 - 5672 - 5673 - 5674 - 5675 - 5676 - 5677 - 5678 - 5679 - 5680 - 5681 - 5682 - 5683 - 5684 - 5685 - 5686 - 5687 - 5688 - 5689 - 5690 - 5691 - 5692 - 5693 - 5694 - 5695 - 5696 - 5697 - 5698 - 5699 - 5700 - 5701 - 5702 - 5703 - 5704 - 5705 - 5706 - 5707 - 5708 - 5709 - 5710 - 5711 - 5712 - 5713 - 5714 - 5715 - 5716 - 5717 - 5718 - 5719 - 5720 - 5721 - 5722 - 5723 - 5724

[2097]

3- 15 - : () . : 5056 -

3- 16 - : () : 5057 -

3- 16 - : () : 5057 -

